



Provincia di Catanzaro
Area Tecnica
Settore Contratti e Appalti Sua
P.zza L. Rossi – 88100 CATANZARO
Tel. 0961/84331 – fax 0961-84650
PEC: contrattieappalti@pec.provincia.catanzaro.it

TUTTI I COMUNI PROVINCIA DI
CATANZARO

**OGGETTO: MANIFESTAZIONE D'INTERESSE PER LA COSTITUZIONE DI UN
ELENCO DI OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO DEI
LAVORI DI "MANUTENZIONE STRAODINARIA URGENTE"
FINALIZZATI AL RIPSTITINO DELLA SICUREZZA DELLE SS.PP..**

Amministrazione richiedente: Amministrazione Provinciale Catanzaro

Richiesta pubblicazione Albo Pretorio dei tutti comuni provincia di Catanzaro

Categoria Atto: Avviso d'asta pubblica.

Legge riferimento: D.Lgs. n. 50/2016.

Sede di svolgimento procedura: Provincia di Catanzaro, Piazza Rossi, 1.

Oggetto: **MANIFESTAZIONE D'INTERESSE PER LA COSTITUZIONE DI UN ELENCO
DI OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI
"MANUTENZIONE STRAODINARIA URGENTE" FINALIZZATI AL RIPSTITINO
DELLA SICUREZZA DELLE SS.PP..**

Responsabile della Pubblicazione: Ing. Floriano Siniscalco

Dal 17.02.2022 al 04.03.2022 alle ore 12,00

Indirizzo pec per inoltro attestazione avvenuta pubblicazione:

contrattieappalti@pec.provincia.catanzaro.it.

Si ringrazia

L'istruttore

Madia Antonio

Antonio Madia

IL DIRIGENTE

Ing. Floriano Siniscalco



AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI CATANZARO

Manifestazione d'interesse per la costituzione di un elenco di operatori economici per l'affidamento di lavori di "Manutenzione Straordinaria urgente" finalizzati al ripristino della sicurezza delle SS.PP..

IL DIRIGENTE SETTORE APPALTI E CONTRATTI – SUA

VISTI:

- Il Decreto Legislativo 18 Aprile 2016 n. 50 e successive modificazioni recante "Codice dei contratti pubblici" ed in particolare l'art. 36;
- Il D.P.R. Ottobre 2010 n. 207 per le parti ancora in vigore;
- La Linea Guida ANAC n. 4 di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 disciplinante le "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici" nella versione aggiornata con delibera dell'Autorità n° 636 del 10/07/2019;
- Il Decreto Legislativo 18 Agosto 2000, n. 267 e successive modificazioni, recante: "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";
- La Legge 7 Agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni, recante: "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- Il D.P.R. 28 Dicembre 2000, n. 445 e successive modifiche ed integrazioni, recante: "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa", e successive modificazioni";
- DL 4 del 27 gennaio 2022, pubblicato in Gazzetta Ufficiale.

RENDE NOTO:

1. L'Amministrazione Provinciale di Catanzaro intende procedere, per le ragioni di cui alla determinazione dirigenziale n° 229 del 17/02/2022, ai sensi del comma 2, lett. a) e lett. b) dell'art. 36 del D.lgs. n. 50/2016 e del Regolamento interno, all'affidamento delle prestazioni in oggetto, per un importo non superiore, per ogni singolo appalto, ad €. 70.000,00 euro (annui), per i Reparti Stradali riportati negli allegati al presente avviso.
2. Possono presentare domanda, nel rispetto del modulo predisposto dall'Ente Provincia (Allegato A) imprese iscritte alla CCIAA con attività inerente a quella oggetto dell'appalto e che siano in possesso dei requisiti d'ordine generale di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 nonché dei seguenti requisiti minimi concernenti la capacità tecnica e professionale:
 - a) certificazione SOA attestante il possesso di almeno una delle seguenti categorie: OG1, OG3, OG4, OG5, OG12 ovvero avere eseguito, nel quinquennio antecedente a quello della data di pubblicazione del presente avviso, lavori ricadenti nella ctg OG3 o in categorie analoghe (OG1, OG4, OG5, OG12) alla stessa per un importo non inferiore al valore di € 70.000,00 euro. Dovranno, altresì dichiarare che, in caso di eventuale affidamento, si doteranno delle risorse umane e materiali occorrenti per l'esecuzione degli interventi oggetto dell'appalto e di mezzi meccanici conformi a quanto previsto dalle vigenti leggi inerenti l'omologazione ed il collaudo di macchine operatrici stradali ed attrezzature meccaniche;
3. La richiesta di partecipazione alla suddetta manifestazione d'interesse dovrà avvenire esclusivamente mediante accesso e registrazione alla Piattaforma telematica della Provincia di



Catanzaro raggiungibile al seguente indirizzo web <https://provinciacatanzaro.tuttogare.it> seguendo la procedura di iscrizione ivi indicata. Non saranno prese in considerazione domande presentate con altro mezzo o in data antecedente alla pubblicazione del presente avviso.

4. La domanda dovrà pervenire entro e non oltre le ore 12:00 del 04/03/2022 e dovrà contenere le annesse dichiarazioni (rese ai sensi del DPR n. 445/2000) riferite al possesso dei requisiti di cui al precedente punto 2 nonché **la specificazione dei reparti stradali** (fino a massimo n. 1), tra quelli indicati nella planimetria allegata al presente avviso, per i quali ci si propone, come da modello allegato al presente avviso. In caso di richiesta di partecipazione a più reparti verrà presa in considerazione la prima delle istanze presentate.

Il presente Avviso rimane comunque aperto anche oltre la scadenza del predetto termine e l'albo costituito sulla base delle domande pervenute entro la detta data sarà aggiornato con cadenza semestrale fino alla durata della validità dell'elenco fissata al 31/12/2023.

I moduli e la documentazione richiesta dal presente avviso dovranno essere convertiti in formato .pdf e firmati digitalmente, per il successivo caricamento sulla predetta Piattaforma. La domanda dovrà essere corredata da fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità e sottoscritta dal legale rappresentante dell'operatore economico o da un suo delegato.

5. Qualora la domanda, in sede di istruttoria, risultasse incompleta o irregolare, l'ufficio inviterà l'impresa ad integrarla e/o regolarizzarla nel termine perentorio di 5 giorni. La mancata presentazione, nei termini indicati, della documentazione e/o delle dichiarazioni richieste ad integrazione della domanda comporterà la non ammissibilità della stessa. Ogni comunicazione, ivi compresa la mancata iscrizione o la cancellazione dall'Elenco, verrà data per mezzo della Piattaforma.

6. L'accettazione della manifestazione d'interesse avviene con riserva per tutti gli operatori economici e non costituisce prova del possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento delle prestazioni oggetto del presente avviso, che, pertanto, dovranno essere accertati, di volta in volta, da parte del Settore competente responsabile delle singole procedure di affidamento.

7. L'elenco delle imprese che sarà costituito manterrà validità limitatamente all'attivazione delle procedure di affidamento di che trattasi per l'anno solare 2022/2023. Gli operatori economici iscritti nell'elenco sono tenuti a comunicare tempestivamente all'Amministrazione, a pena di cancellazione d'ufficio, ogni fatto o atto che implichi la perdita o il mutamento dei requisiti o delle condizioni previste per l'iscrizione. La cancellazione dall'albo opererà automaticamente nel caso di accertata grave negligenza, inadempimento o irregolarità nell'esecuzione delle prestazioni affidate.

8. La selezione degli operatori economici da invitare alle procedure di affidamento è di competenza del Settore/Servizio responsabile del singolo intervento e sarà effettuata sulla base di criteri definiti nella determina a contrarre nonché nel rispetto dei principi di rotazione, non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità, trasparenza e pubblicità. Il criterio di aggiudicazione sarà quello del minor prezzo. Il rapporto con l'affidatario, obbligato al rispetto di quanto prescritto nel foglio patti e condizioni allegato al presente avviso, sarà regolato tramite lettera d'ordinazione commerciale.

9. Il presente avviso, comunque, non vincola in alcun modo la Amministrazione Provinciale di Catanzaro che si riserva la facoltà, a suo insindacabile giudizio, di non procedere agli affidamenti ovvero di ricorrere ad altre modalità procedurali. I dati forniti saranno trattati per finalità unicamente connesse alla procedura di affidamento del servizio ed alla eventuale gestione del contratto.

10. Il trattamento dei dati, raccolti per le finalità di cui al presente avviso avverrà mediante strumenti anche informatici, idonei a garantirne la sicurezza e la riservatezza. I diritti spettanti all'interessato sono quelli previsti dal Reg. (UE) n. 679/2016.

11. Per quanto non disciplinato dal presente avviso si rinvia alla normativa in materia sopra richiamata.

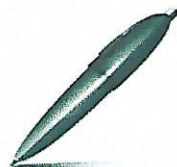


CATANZARO, 17/02/2022

Allegati:

- A) Modulo Domanda partecipazione
- B) Foglio patti e condizioni
- C) Elenco prezzi
- D) Cartografia – reparti
- E) Stradario

Il Dirigente Settore-Appalti
Dr. Ing. Floriano Siniscalco



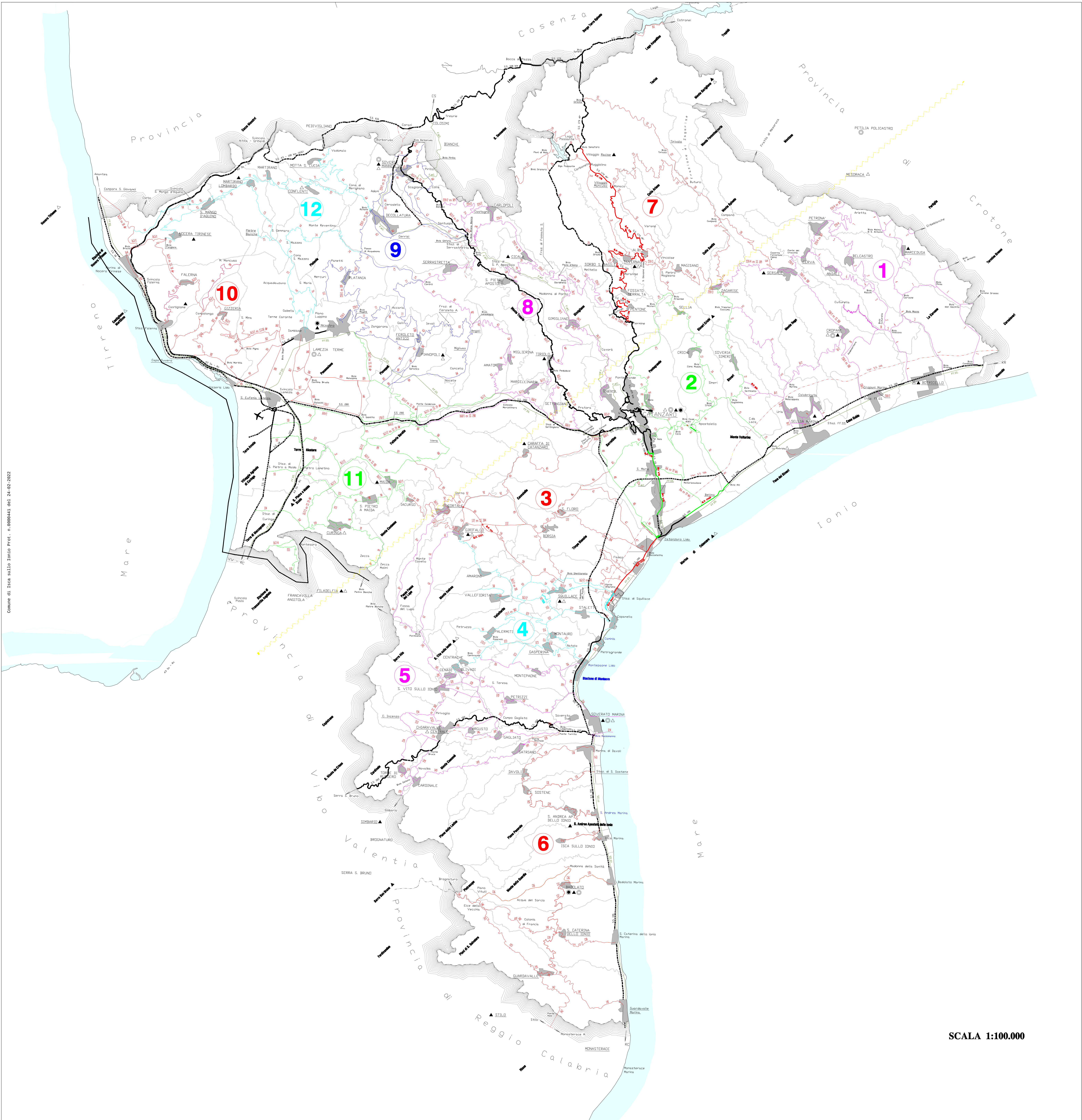
Firmato digitalmente da:
SINISCALCO FLORIANO

Firmato il 17/02/2022 10:19

Sodale Certificato: 2716551206317063170900125566117266258

Valido dal 02/03/2021 al 01/03/2024

ArubaPEC S.p.A. NG CA 3



SCALA 1:100.000

Provincia di CATANZARO

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRORDINARIA SULLE SSPP DEL
REPARTO STRADALE N. _____ DEL COMPENSORIO JONIO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI CATANZARO - SETTORE
VIABILITA' E TRASPORTI

Catanzaro, 11/02/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 21CL.PR.E.0 0340.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) o B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature euro (due/30)	kg	2,30
Nr. 2 21CL.PR.E.0 0340.020.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio euro (due/47)	kg	2,47
Nr. 3 21CL.PR.U.0 240.010.a	TUBAZIONE PER CONDOTTE DI SCARICO IN POLIETILENE STRUTTURATO AD ALTA DENSITA' Fornitura e posa in opera di tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/mq. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa da compensare a parte. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali di linea, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi i pezzi speciali di manovra e di diramazione, le prove di tenuta, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 200 mm e d im/min 176 mm euro (venti/02)	m	20,02
Nr. 4 21CL.PR.U.0 240.010.b	idem c.s. ...kN/mq DN 250 mm e d im/min 216 mm euro (ventisei/26)	m	26,26
Nr. 5 21CL.PR.U.0 240.010.c	idem c.s. ...kN/mq DN 315 mm e d im/min 271 mm euro (trentacinque/07)	m	35,07
Nr. 6 21CL.PR.U.0 240.010.d	idem c.s. ...kN/mq DN 350 mm e d im/min 300 mm euro (quarantasette/07)	m	47,07
Nr. 7 21CL.PR.U.0 240.010.e	idem c.s. ...kN/mq DN 400 mm e d im/min 343 mm euro (cinquantacinque/15)	m	55,15
Nr. 8 21CL.PR.U.0 240.010.f	idem c.s. ...kN/mq DN 465 mm e d im/min 400 mm euro (sessantasette/01)	m	67,01
Nr. 9 21CL.PR.U.0 240.010.g	idem c.s. ...kN/mq DN 500 mm e d im/min 427 mm euro (ottantadue/16)	m	82,16
Nr. 10 21CL.PR.U.0 240.010.h	idem c.s. ...kN/mq DN 580 mm e d im/min 500 mm euro (cento/67)	m	100,67
Nr. 11 21CL.PR.U.0 240.010.i	idem c.s. ...kN/mq DN 630 mm e d im/min 535 mm euro (centoventisei/74)	m	126,74
Nr. 12 21CL.PR.U.0 240.010.l	idem c.s. ...kN/mq DN 700 mm e d im/min 600 mm euro (centosessantacinque/66)	m	165,66
Nr. 13 21CL.PR.U.0 240.010.m	idem c.s. ...kN/mq DN 800 mm e d im/min 678 mm euro (duecentoquattro/33)	m	204,33
Nr. 14 21CL.PR.U.0 240.010.n	idem c.s. ...kN/mq DN 930 mm e d im/min 800 mm euro (duecentotrentauno/76)	m	231,76
Nr. 15 21CL.PR.U.0 240.010.o	idem c.s. ...kN/mq DN 1000 mm e d im/min 851 mm euro (trecentonove/76)	m	309,76
Nr. 16 21CL.PR.U.0 240.010.p	idem c.s. ...kN/mq DN 1200 mm e d im/min 1030 mm euro (quattrocentosessantanove/43)	m	469,43
Nr. 17 21CL.PR.U.0 240.020.a	TUBAZIONE IN PE-AD CORRUGATA RIGIDITA' 8 kN/mq Fornitura e posa in opera di tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/mq. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa da compensare a parte. Compensato nel prezzo, i pezzi specialidi linea, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni; esclusi i pezzi speciali di manovra e di diramazione, le prove di tenuta, lo scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DN 160 mm e d im/min 135 mm euro (diciassette/89)	m	17,89
Nr. 18 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 200 mm e d im/min 176 mm euro (ventidue/24)	m	22,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
240.020.b Nr. 19 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 250 mm e d im/min 216 mm euro (ventinove/34)	m	29,34
240.020.c Nr. 20 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 315 mm e d im/min 271 mm euro (trentaotto/76)	m	38,76
240.020.d Nr. 21 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 350 mm e d im/min 300 mm euro (quarantacinque/60)	m	45,60
240.020.e Nr. 22 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 400 mm e d im/min 343 mm euro (sessantadue/33)	m	62,33
240.020.f Nr. 23 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 465 mm e d im/min 400 mm euro (settantaotto/31)	m	78,31
240.020.g Nr. 24 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 500 mm e d im/min 427 mm euro (novantasette/83)	m	97,83
240.020.h Nr. 25 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 580 mm e d im/min 500 mm euro (centoventi/79)	m	120,79
240.020.i Nr. 26 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 630 mm e d im/min 535 mm euro (centoquarantatre/95)	m	143,95
240.020.l Nr. 27 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 700 mm e d im/min 600 mm euro (duecento/76)	m	200,76
240.020.m Nr. 28 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 800 mm e d im/min 678 mm euro (duecentocinquantasei/56)	m	256,56
240.020.n Nr. 29 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 930 mm e d im/min 800 mm euro (duecentonovantanove/81)	m	299,81
240.020.o Nr. 30 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 1000 mm e d im/min 851 mm euro (trecentocinquantaquattro/67)	m	354,67
240.020.p Nr. 31 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 1200 mm e d im/min 1030 mm euro (quattrocentonovantacinque/99)	m	495,99
240.020.q Nr. 32 21CL.PR.U.0	TUBAZIONE IN PE-AD CORRUGATA RIGIDITA' 16 kN\mq Fornitura e posa in opera di tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 (pari a 16 kN/mq) misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformità al EN 13476 per tubi in PE tipo B. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa da compensare a parte. Compensato nel prezzo i pezzi speciali di linea; esclusi i pezzi speciali di manovra e di diramazione, le prove di tenuta, lo scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DN 160 mm e d im/min 135 mm euro (ventidue/17)	m	22,17
240.030.a Nr. 33 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 200 mm e d im/min 176 mm euro (ventinove/24)	m	29,24
240.030.b Nr. 34 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 250 mm e d im/min 216 mm euro (trentaotto/35)	m	38,35
240.030.c Nr. 35 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 315 mm e d im/min 271 mm euro (sessantauno/20)	m	61,20
240.030.d Nr. 36 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 350 mm e d im/min 300 mm euro (settantaotto/57)	m	78,57
240.030.e Nr. 37 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 400 mm e d im/min 343 mm euro (ottantanove/51)	m	89,51
240.030.f Nr. 38 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 465 mm e d im/min 400 mm euro (centoventisei/75)	m	126,75
240.030.g Nr. 39 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 500 mm e d im/min 427 mm euro (centotrentadue/64)	m	132,64
240.030.h Nr. 40 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 580 mm e d im/min 500 mm euro (centoottanta/10)	m	180,10
240.030.i			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 41 21CL.PR.U.0 240.030.l	idem c.s. ...kN/mq DN 630 mm e d im/min 535 mm euro (duecentodiciassette/11)	m	217,11
Nr. 42 21CL.PR.U.0 240.030.m	idem c.s. ...kN/mq DN 700 mm e d im/min 600 mm euro (duecentosettantacinque/32)	m	275,32
Nr. 43 21CL.PR.U.0 240.030.n	idem c.s. ...kN/mq DN 800 mm e d im/min 678 mm euro (trecentoventinove/66)	m	329,66
Nr. 44 21CL.PR.U.0 240.030.o	idem c.s. ...kN/mq DN 930 mm e d im/min 800 mm euro (quattrocentoquarantauno/87)	m	441,87
Nr. 45 21CL.PR.U.0 240.030.p	idem c.s. ...kN/mq DN 1000 mm e d im/min 851 mm euro (quattrocentonovanta/97)	m	490,97
Nr. 46 21CL.PR.U.0 240.030.q	idem c.s. ...kN/mq DN 1200 mm e d im/min 1030 mm euro (seicentocinquantaquattro/70)	m	654,70
Nr. 47 21CL.PR.U.0 240.040.a	Sovrapprezzo alle voci U.0240.10 - U.0240.20 - U.0240.30 per inserimento di guarnizione Sovrapprezzo alle voci U.0240.10 - U.0240.20 - U.0240.30 per inserimento nella giunzione delle tubazioni in polietilene strutturato alta densità, di guarnizione singola o doppia a sezione rettangolare o quadrata premontata ed idroespandibile per garantire la tenuta idraulica dall'interno verso l'esterno e viceversa Per ogni ml di tubazione Diametro esterno 315 mm euro (uno/83)	m	1,83
Nr. 48 21CL.PR.U.0 240.040.b	idem c.s. ...Diametro esterno 350 mm euro (due/22)	m	2,22
Nr. 49 21CL.PR.U.0 240.040.c	idem c.s. ...Diametro esterno 400 mm euro (due/70)	m	2,70
Nr. 50 21CL.PR.U.0 240.040.d	idem c.s. ...Diametro esterno 465 mm euro (tre/50)	m	3,50
Nr. 51 21CL.PR.U.0 240.040.e	idem c.s. ...Diametro esterno 500 mm euro (quattro/70)	m	4,70
Nr. 52 21CL.PR.U.0 240.040.f	Sovrapprezzo alle voci U.0240.10 - U.0240.20 - U.0240.30 per inserimento di guarnizione Sovrapprezzo alle voci U.0240.10 - U.0240.20 - U.0240.30 per inserimento nella giunzione delle tubazioni in polietilene strutturato alta densità, di guarnizione singola o doppia a sezione rettangolare o quadrata premontata ed idroespandibile per garantire la tenuta idraulica dall'interno verso l'esterno e viceversa Per ogni ml di tubazione Diametro esterno 580 mm euro (sei/20)	m	6,20
Nr. 53 21CL.PR.U.0 240.040.g	Sovrapprezzo alle voci U.0240.10 - U.0240.20 - U.0240.30 per inserimento di guarnizione Sovrapprezzo alle voci U.0240.10 - U.0240.20 - U.0240.30 per inserimento nella giunzione delle tubazioni in polietilene strutturato alta densità, di guarnizione singola o doppia a sezione rettangolare o quadrata premontata ed idroespandibile per garantire la tenuta idraulica dall'interno verso l'esterno e viceversa Per ogni ml di tubazione Diametro esterno 630 mm euro (otto/60)	m	8,60
Nr. 54 21CL.PR.U.0 240.040.h	idem c.s. ...Diametro esterno 700 mm euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 55 21CL.PR.U.0 240.040.i	idem c.s. ...Diametro esterno 800 mm euro (dodici/70)	m	12,70
Nr. 56 21CL.PR.U.0 240.040.l	idem c.s. ...Diametro esterno 930 mm euro (ventiquattro/50)	m	24,50
Nr. 57 21CL.PR.U.0 240.070.a	TUBAZIONI IN PVC CONFORME ALLE NORME EN 1401 RIGIDITA' 4 kN/m Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali di linea, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi i pezzi speciali di manovra e di diramazione, le prove, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 200 euro (ventiquattro/28)	m	24,28
Nr. 58 21CL.PR.U.0 240.070.b	idem c.s. ...kN/mq DN 250 euro (trentacinque/26)	m	35,26
Nr. 59 21CL.PR.U.0 240.070.c	idem c.s. ...kN/mq DN 315 euro (cinquantadue/38)	m	52,38
Nr. 60 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 355 euro (sessantasei/34)	m	66,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
240.070.d Nr. 61 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 400 euro (ottantacinque/35)	m	85,35
240.070.e Nr. 62 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 450 euro (centodieci/41)	m	102,41
240.070.f Nr. 63 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 500 euro (centotrentauno/00)	m	131,00
240.070.g Nr. 64 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 630 euro (duecentootto/55)	m	208,55
240.070.h Nr. 65 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 710 euro (trecentocinquantesette/20)	m	357,20
240.070.i Nr. 66 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 800 euro (quattrocentocinquantauno/59)	m	451,59
240.070.l Nr. 67 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 900 euro (cinquecentoventiotto/62)	m	528,62
240.070.m Nr. 68 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 1000 euro (seicentoquarantesette/33)	m	647,33
240.070.n Nr. 69 21CL.PR.U.0	TUBAZIONI IN PVC CONFORME ALLE NORME EN 1401 RIGIDITA' 8 kN/m Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali di linea, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi i pezzi speciali di manovra e di diramazione, le prove, la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DN 110 euro (undici/95)	m	11,95
240.080.a Nr. 70 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 125 euro (quattordici/03)	m	14,03
240.080.b Nr. 71 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 160 euro (diciannove/50)	m	19,50
240.080.c Nr. 72 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 200 euro (ventisette/91)	m	27,91
240.080.d Nr. 73 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 250 euro (quaranta/29)	m	40,29
240.080.e Nr. 74 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 315 euro (sessantauno/56)	m	61,56
240.080.f Nr. 75 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 355 euro (ottantaquattro/68)	m	84,68
240.080.g Nr. 76 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 400 euro (centouno/27)	m	101,27
240.080.h Nr. 77 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 450 euro (centoventi/21)	m	120,21
240.080.i Nr. 78 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 500 euro (centocinquantauno/79)	m	151,79
240.080.j Nr. 79 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 630 euro (duecentoquarantacinque/72)	m	245,72
240.080.k Nr. 80 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 710 euro (quattrocentoventi/55)	m	420,55
240.080.l Nr. 81 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 800 euro (cinquecentotrentauno/83)	m	531,83
240.080.m Nr. 82 21CL.PR.U.0	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE INTERRATE NON IN PRESSIONE Fornitura e posa in opera di tubazione interamente in polipropilene ad alto modulo (PP HM) interamente a norma UNI EN 13476-2 per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a tre strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2), con rigidità anulare SN16 verificata secondo metodo EN ISO 9969 e flessibilità anulare testata con deformazione pari al 30% del diametro esterno del tubo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	(RF30) verificata secondo metodo EN 1446. Il sistema di giunzione (tubo più bicchiere o manicotto) dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2 e testato secondo metodo EN 1277. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna conforme a tutti i requisiti previsti dalla norma di riferimento e di apposito sistema di giunzione con doppio anello di tenuta, fra i quali è posizionato un apparato di verifica della tenuta idraulica all'insufflaggio di aria (tipo TWICE) fra le rispettive guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM, realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di anello antiribaltamento, posizionate nelle apposite sedi di alloggiamento presenti nel bicchiere o manicotto. Compresi i pezzi speciali di linea. Esclusi i pezzi speciali di manovra e di diramazione, le prove, lo scavo ed il rifinanco. ≥		
	16 kN/m2 DN 125 euro (ventinove/44)	m	29,44
Nr. 83 21CL.PR.U.0 240.090.b	idem c.s. ...kN/m2 DN 160 euro (trentasette/48)	m	37,48
Nr. 84 21CL.PR.U.0 240.090.c	idem c.s. ...kN/m2 DN 200 euro (cinquantadue/01)	m	52,01
Nr. 85 21CL.PR.U.0 240.090.d	idem c.s. ...kN/m2 DN 250 euro (settantasette/91)	m	77,91
Nr. 86 21CL.PR.U.0 240.090.e	idem c.s. ...kN/m2 DN 286 euro (ottantadue/31)	m	82,31
Nr. 87 21CL.PR.U.0 240.090.f	idem c.s. ...kN/m2 DN 342 euro (novantacinque/94)	m	95,94
Nr. 88 21CL.PR.U.0 240.090.g	idem c.s. ...kN/m2 DN 456 euro (centotrentanove/73)	m	139,73
Nr. 89 21CL.PR.U.0 110.020.a	OPERE COMPLEMENTARI Pulitura di pozzetto di fogna Pulitura pozzetto di fogna con idropulitrice ad alta pressione a qualunque profondità, compreso l'asporto delle materie putride, eseguito a macchina. Sono compresi: gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, il trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta, sono esclusi i dispositivi di sicurezza che saranno valutati a parte in considerazione della specifica condizione operativa. euro (duecentoquattro/27)	cad	204,27
Nr. 90 21CL.PR.U.0 110.020.b	OPERE COMPLEMENTARI Realizzazione di culla all'interno dei pozzetti in cls prefabbricato Realizzazione di culla all'interno dei pozzetti in calcestruzzo prefabbricato, previo il taglio della parte superiore del tubo passante, con letto, rinfianco, adeguate pendenze in cls cementizio fino a raggiungere la quota di taglio del tubo, onde eliminare ristagno dei reflui all'interno dei pozzetti e facilitare l'immissione degli stessi nella condotta. Sono altresì compresi i tagli e le sigillature, con malta di cemento di tutte le parti innestate e giuntate. euro (duecentoottantanove/31)	cad	289,31
Nr. 91 21CL.PR.U.0 110.020.c	OPERE COMPLEMENTARI Rimozione e successiva posa in opera di dossi Rimozione e successiva posa in opera di appositi dossi di qualsiasi natura, compreso il deposito in attesa del rimontaggio nonchè ogni onere per il corretto fissaggio a terra. euro (novantaquattro/00)	m	94,00
Nr. 92 21CL.PR.U.0 110.020.d	OPERE COMPLEMENTARI Sigillatura con malta di cemento e sabbia eseguita tra pozzetto e soletta euro (trentanove/50)	cad	39,50
Nr. 93 21CL.PR.U.0 420.010.a	POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 25x25x30 cm euro (trentaotto/24)	cad	38,24
Nr. 94 21CL.PR.U.0 420.010.b	idem c.s. ...lo scavo 30x30x30 cm euro (quarantadue/01)	cad	42,01
Nr. 95 21CL.PR.U.0 420.010.c	idem c.s. ...lo scavo 40x40x40 cm euro (cinquantadue/31)	cad	52,31
Nr. 96 21CL.PR.U.0 420.010.d	idem c.s. ...lo scavo 50x50x50 cm euro (cinquantasei/94)	cad	56,94
Nr. 97 21CL.PR.U.0 420.010.e	idem c.s. ...lo scavo 60x60x60 cm euro (sessantaquattro/67)	cad	64,67
Nr. 98 21CL.PR.U.0 420.010.f	idem c.s. ...lo scavo 70x70x70 cm euro (novantatre/26)	cad	93,26
Nr. 99 21CL.PR.U.0 420.010.g	idem c.s. ...lo scavo 80x80x80 cm euro (centodiciassette/45)	cad	117,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 100 21CL.PR.U.0 420.010.h	idem c.s. ...lo scavo 80x120x50 cm euro (centoquarantaquattro/95)	cad	144,95
Nr. 101 21CL.PR.U.0 420.010.i	idem c.s. ...lo scavo 80x120x100 cm euro (centonovantasette/20)	cad	197,20
Nr. 102 21CL.PR.U.0 420.010.j	idem c.s. ...lo scavo 100x100x100 cm euro (centoottantadue/48)	cad	182,48
Nr. 103 21CL.PR.U.0 420.010.k	idem c.s. ...lo scavo 120x120x120 cm euro (duecentocinquanta/42)	cad	250,42
Nr. 104 21CL.PR.U.0 420.020.a	POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE SIFONATO Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 25x25x30 cm euro (quaranta/87)	cad	40,87
Nr. 105 21CL.PR.U.0 420.020.b	idem c.s. ...lo scavo 30x30x30 cm euro (quarantaquattro/78)	cad	44,78
Nr. 106 21CL.PR.U.0 420.020.c	idem c.s. ...lo scavo 40x40x40 cm euro (cinquantasei/18)	cad	56,18
Nr. 107 21CL.PR.U.0 420.020.d	idem c.s. ...lo scavo 50x50x50 cm euro (sessantatre/00)	cad	63,00
Nr. 108 21CL.PR.U.0 420.020.e	idem c.s. ...lo scavo 60x60x60 cm euro (settantaquattro/35)	cad	74,35
Nr. 109 21CL.PR.U.0 420.020.f	idem c.s. ...lo scavo 70x70x70 cm euro (centodieci/69)	cad	110,69
Nr. 110 21CL.PR.U.0 420.020.g	idem c.s. ...lo scavo 80x80x80 cm euro (centoquarantasei/26)	cad	146,26
Nr. 111 21CL.PR.U.0 420.020.h	idem c.s. ...lo scavo 100x100x100 cm euro (duecentotrenta/43)	cad	230,43
Nr. 112 21CL.PR.U.0 420.020.i	idem c.s. ...lo scavo 120x120x120 cm euro (trecentotrenta/35)	cad	330,35
Nr. 113 21CL.PR.U.0 420.030.a	ANELLI DI PROLUNGA PER POZZETTI PEDONALI Fornitura e posa in opera di anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 25x25x30 cm euro (trentatre/66)	cad	33,66
Nr. 114 21CL.PR.U.0 420.030.b	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 30x30x35 cm euro (trentasei/88)	cad	36,88
Nr. 115 21CL.PR.U.0 420.030.c	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x45 cm euro (quarantacinque/42)	cad	45,42
Nr. 116 21CL.PR.U.0 420.030.d	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x25 cm euro (ventisette/02)	cad	27,02
Nr. 117 21CL.PR.U.0 420.030.e	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x55 cm euro (cinquanta/67)	cad	50,67
Nr. 118 21CL.PR.U.0 420.030.f	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x25 cm euro (ventinove/33)	cad	29,33
Nr. 119 21CL.PR.U.0 420.030.g	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x65 cm euro (sessantaotto/98)	cad	68,98
Nr. 120 21CL.PR.U.0 420.030.h	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x25 cm euro (trentanove/46)	cad	39,46
Nr. 121 21CL.PR.U.0 420.030.i	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 70x70x25 cm euro (cinquantasette/42)	cad	57,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 122 21CL.PR.U.0 420.030.j	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x85 cm euro (centodieci/39)	cad	110,39
Nr. 123 21CL.PR.U.0 420.030.k	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x25 cm euro (sessantaquattro/99)	cad	64,99
Nr. 124 21CL.PR.U.0 420.030.l	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x110 cm euro (duecentoquattro/67)	cad	204,67
Nr. 125 21CL.PR.U.0 420.030.m	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x25 cm euro (settantaotto/23)	cad	78,23
Nr. 126 21CL.PR.U.0 420.030.n	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 120x120x120 cm euro (duecentonovantasei/59)	cad	296,59
Nr. 127 21CL.PR.U.0 420.040.a	POZZETTO PREFABBRICATO PER ISPEZIONI Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato per ispezioni, per protezione, manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, diramazioni ecc., con risega per incastro dell'anello successivo ma non della soletta di copertura poggiata su anello terminale piatto, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ed armatura in rete elettrosaldata 8 mm. maglia 20x20 cm2; con spessore delle pareti di cm. 15 e con platea piana in calcestruzzo armata dello spessore non inferiore a cm. 10, con la predisposizione dei fori di passaggio della condotta. Fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il reinterro anche con materiale proveniente da riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni Interne cm. 100x150xh100 euro (cinquecentodieci/66)	cad	510,66
Nr. 128 21CL.PR.U.0 420.040.b	idem c.s. ...Interne cm. 120x150xh100 euro (cinquecentosessantasette/47)	cad	567,47
Nr. 129 21CL.PR.U.0 420.040.c	idem c.s. ...Interne cm. 150x150xh100 euro (seicentodiciotto/23)	cad	618,23
Nr. 130 21CL.PR.U.0 420.040.d	idem c.s. ...Interne cm. 150x200xh100 euro (settecentotrentaotto/27)	cad	738,27
Nr. 131 21CL.PR.U.0 420.050.a	ELEMENTO INTERMEDIO PREFABBRICATO PER PROLUNGA DI POZZETTO Dimensioni Interne 100x150xh100 euro (trecentosettantacinque/73)	cad	375,73
Nr. 132 21CL.PR.U.0 420.050.b	idem c.s. ...Dimensioni Interne 120x150xh100 euro (quattrocentoventi/75)	cad	420,75
Nr. 133 21CL.PR.U.0 420.050.c	idem c.s. ...Dimensioni Interne 150x150xh100 euro (quattrocentosessantacinque/78)	cad	465,78
Nr. 134 21CL.PR.U.0 420.050.d	idem c.s. ...Dimensioni Interne 150x200xh100 euro (cinquecentotrentasette/10)	cad	537,10
Nr. 135 21CL.PR.U.0 420.055.a	SOLETTA PER POZZETTI DI TIPO PESANTE PER TRAFFICO CARRABILE Fornitura e posa in opera di soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura di lato da 50 cm fino a 120 cm Dimensioni 100x100 cm euro (centotré/19)	cad	103,19
Nr. 136 21CL.PR.U.0 420.055.b	idem c.s. ...cm Dimensioni 110x110 cm euro (centoventiotto/95)	cad	128,95
Nr. 137 21CL.PR.U.0 420.055.c	idem c.s. ...cm Dimensioni 130x130 cm euro (centosessantacinque/22)	cad	165,22
Nr. 138 21CL.PR.U.0 420.055.d	idem c.s. ...cm Dimensioni 150x110 cm euro (centosessantasette/12)	cad	167,12
Nr. 139 21CL.PR.U.0 420.055.e	idem c.s. ...cm Dimensioni 150x150 cm euro (duecentoquarantadue/47)	cad	242,47
Nr. 140 21CL.PR.U.0 420.060.a	SOLETTA DI COPERTURA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO ARMATO Fornitura e posa in opera di soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato, confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ed armatura in doppia rete elettrosaldata f8 maglia cm. 20x20 e rinforzi, con spessore non inferiore a cm. 20; proporzionata per carichi stradali e con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa: fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il reinterro anche con materiale da riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni Esterne cm. 130x180 euro (duecentoquarantaotto/39)	cad	248,39
Nr. 141	idem c.s. ...Esterne cm. 150x180		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
21CL.PR.U.0 420.060.b Nr. 142	euro (duecentoottantatre/97)	cad	283,97
21CL.PR.U.0 420.060.c Nr. 143	idem c.s. ...Esterne cm. 180x180 euro (trecentotrentadue/19)	cad	332,19
21CL.PR.U.0 420.060.d Nr. 144	idem c.s. ...Esterne cm. 180x230 euro (quattrocentododici/13)	cad	412,13
21CL.PR.U.0 420.070.a	BASE PER POZZETTO A SEZIONE CIRCOLARE PESANTE CARRABILE Fornitura e posa in opera di base per pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato, prodotto secondo la Norma UNI EN 1917 - Marcatura CE con giunzione a bicchiere incorporata nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento successivo o della soletta di copertura; con camera di diametro interno 1200 mm. a) spessore di parete cm. 15 e con fondo in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a cm. 15, a platea piana in unico getto con le pareti; con la predisposizione in linea dei fori di passaggio della condotta, completi di guarnizione, fino al diametro 350 mm. Fondo sagomato a cunicolo per la continuità idraulica della tubazione; b) spessore di parete cm. 23 e con fondo in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a cm. 10, a platea piana in unico getto con le pareti; con la predisposizione in linea dei fori di passaggio della condotta, completi di guarnizione, fino al diametro 600 mm. Fondo sagomato a cunicolo per la continuità idraulica della tubazione; fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il reinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Altezza dal piano di scorrimento: h = cm. 45 - per tubo f200 euro (quattrocentotrentauno/01)	cad	431,01
21CL.PR.U.0 420.070.b Nr. 145	idem c.s. ...piano di scorrimento: h = cm. 55 - per tubo f250 euro (quattrocentosettantadue/18)	cad	472,18
21CL.PR.U.0 420.070.c Nr. 146	idem c.s. ...piano di scorrimento: h = cm. 65 - per tubo f300/350 euro (cinquecentodiciannove/06)	cad	519,06
21CL.PR.U.0 420.070.d Nr. 147	idem c.s. ...piano di scorrimento h = cm. 90 - per tubo f400 euro (settecentocinquantesette/54)	cad	757,54
21CL.PR.U.0 420.070.e Nr. 148	idem c.s. ...piano di scorrimento h = cm. 90 - per tubo f500 euro (settecentoottantadue/84)	cad	782,84
21CL.PR.U.0 420.070.f Nr. 149	idem c.s. ...piano di scorrimento h = cm. 90 - per tubo f600 → ã/cad. 590,00 euro (ottocentotredici/20)	cad	813,20
21CL.PR.U.0 420.080.a	ELEMENTO DI RIALZO A TRONCO DI CONO Elemento di rialzo a tronco di cono, con le stesse caratteristiche di cui all'art. PR.U.4020.70, delle dimensioni interne 1200 mm. ed in sommità di 625 mm., con guarnizioni di tenuta incorporata durante il getto, conforme alle norme UNI EN 681-1: fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero. Per altezze da cm. 60 a cm. 100 euro (quarantaotto/63)	cad	48,63
21CL.PR.U.0 420.080.b	idem c.s. ...da cm. 101 a cm. 150 euro (settantacinque/27)	cad	75,27
21CL.PR.U.0 420.080.c	idem c.s. ...da cm. 151 a cm. 185 euro (novanta/61)	cad	90,61
21CL.PR.U.0 420.090.a	ELEMENTO INTERMEDIO DI RIALZO Fornitura e posa in opera di elemento intermedio di rialzo, con le stesse caratteristiche di cui all'art. U.0420.70, delle dimensioni interne 1200 mm e spessore delle pareti di cm. 15, con guarnizioni di tenuta incorporata durante il getto, conforme alle norme UNI EN 681-1 fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero Per altezze da cm. 65 a cm. 200 euro (ventitre/68)	cm	23,68
21CL.PR.U.0 420.100.a	ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA IN CALCESRUZZO VIBRATO Fornitura e posa in opera di elemento raggiungi quota in calcestruzzo vibrato, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, con diametro interno 62,5 cm. e spessore cm. 15; con risega sia per la sovrapposizione del chiusino in ghisa che per l'appoggio sul pozzetto, fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero Altezza cm. 5 euro (sessantatre/98)	cad	63,98
21CL.PR.U.0 420.100.b	idem c.s. ...Altezza cm. 10 euro (settantatre/66)	cad	73,66
21CL.PR.U.0 420.100.c	idem c.s. ...Altezza cm. 15 euro (ottantauno/65)	cad	81,65
21CL.PR.U.0 420.110.a	SOLETTA CIRCOLARE DI COPERTURA A NORMA UNI EN 1917 Fornitura e posa in opera di soletta circolare di copertura a Norma UNI EN 1917 - Marcatura CE prefabbricata in calcestruzzo armato confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 40 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ed armatura in doppia rete elettrosaldata 8 mm. maglia cm. 20x20, del diametro esterno 1500, con spessore non inferiore a cm. 15; con giunzione a bicchiere incorporata nello spessore per incastro a tenuta sul pozzetto e con guarnizioni incorporata durante il getto, conforme alle norme UNI EN 681-1; proporzionata per carichi stradali e con la formazione del passo d'uomo di 625 mm. Per il posizionamento del chiusino in ghisa (da utilizzarsi solo per basse quote di scorrimento in alternativa all'elemento di rialzo a tronco di cono); fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero Diametro Esterno f1500 (mm.) euro (duecentoventiuno/32)	cad	221,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 158 21CL.PR.U.0 420.180.a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione euro (due/86)	kg	2,86
Nr. 159 21CL.PR.U.0 420.190.a	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto.Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale euro (sei/91)	kg	6,91
Nr. 160 21CL.PR.U.0 420.200.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSUNI IN MATERIALE COMPOSITO Chiusino in materiale composito prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio in forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 30 mm; battuta interna sagomata; eventuale guarnizione in elastomero antrumore, rilievi antisdrucchio sulla superficie di calpestio, asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo. Coperchio di forma circolare, spazio superiore per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchio. Eventuale sistema di chiusura in materiale composito opzionale costituito da un chiavistello con testa quadrangolare (o con testa a cacciavite) ed una appendice in materiale composito bloccata da unavite e da una molla elicoidale di contrasto più un'eventuale chiave a corredo con punta a testa quadrata per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini 400 x 400 classe B 125 euro (centouno/22)	cad	101,22
Nr. 161 21CL.PR.U.0 420.200.b	idem c.s. ...di chiusini 500 x 500 classe B 125 euro (centocinquantaquattro/87)	cad	154,87
Nr. 162 21CL.PR.U.0 420.200.c	idem c.s. ...di chiusini 600 x 600 classe B 125 euro (duecentosedici/12)	cad	216,12
Nr. 163 21CL.PR.U.0 420.200.d	idem c.s. ...di chiusini 700 x 700 classe B 125 euro (trecentodue/31)	cad	302,31
Nr. 164 21CL.PR.U.0 420.200.e	idem c.s. ...di chiusini diam. 800 classe B 125 euro (trecentoquarantadue/24)	cad	342,24
Nr. 165 21CL.PR.U.0 420.200.f	idem c.s. ...di chiusini 400 x 400 classe C 250 euro (centoventiotto/43)	cad	128,43
Nr. 166 21CL.PR.U.0 420.200.g	idem c.s. ...di chiusini 500 x 500 classe C 250 euro (centoottantatre/96)	cad	183,96
Nr. 167 21CL.PR.U.0 420.200.h	idem c.s. ...di chiusini 600 x 600 classe C 250 euro (duecentocinquantesette/54)	cad	257,54
Nr. 168 21CL.PR.U.0 420.200.i	idem c.s. ...di chiusini 700 x 700 classe C 250 euro (trecentocinquantaquattro/18)	cad	354,18
Nr. 169 21CL.PR.U.0 420.200.l	idem c.s. ...di chiusini diam. 800 classe C 250 euro (trecentosessantasette/54)	cad	367,54
Nr. 170 21CL.PR.U.0 420.200.m	idem c.s. ...di chiusini diam. 800 classe D 400 euro (quattrocentosettantacinque/07)	cad	475,07
Nr. 171 21CL.PR.U.0 420.210.a	FORNITURA E POSA DI CHIUSUNI IN GHISA SFEROIDALE A FORMA QUADRA O RETTANGOLARE FONDO DEPRESSO Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.Costituito da:telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro.Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile mm. 75 munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento.Avvertenza: tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso euro (quattro/94)	kg	4,94
Nr. 172 21CL.PR.U.0	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSD'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSD'A, al di sotto di rilevati o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
520.140.a	della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSD'A euro (trenta/26)	mc	30,26
Nr. 173 21CL.PR.U.0 520.150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto Fornitura e posa in opera di strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (trentanove/82)	mc	39,82
Nr. 174 21CL.PR.U.0 520.160.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria Fornitura e posa in opera di strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato euro (sessantacinque/52)	mc	65,52
Nr. 175 21CL.PR.U.0 520.170.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI BASE DI TIPO TRADIZIONALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di base provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, bitume e promotori di adesione, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 40 = passante 100%; Crivello 30 = passante 80-100%; Crivello 25 = passante 70-100%; Crivello 15 = passante 45-85%; Crivello 10 = passante 35-70%; Crivello 5 = passante 25-55%; Setaccio 2 = passante 17-40%; Setaccio 0,4 = passante 6-20%; Setaccio 0,18 = passante 4-14%; Setaccio 0,075 = passante 3-8%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4%÷5% (UNI EN 12697-1). Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 7 kN; una rigidità Marshall superiore a 2,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); ed una resistenza a trazione indiretta uguale o superiore a 0,5 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera euro (centocinquantasei/89)	mc	156,89
Nr. 176 21CL.PR.U.0 520.170.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CONGLOMERATO BITUMINOSO MIGLIORATO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di base provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, bitume, promotori di adesione e polimeri in granuli, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 40 = passante 100%; Crivello 30 = passante 80-100%; Crivello 25 = passante 70-100%; Crivello 15 = passante 45-85%; Crivello 10 = passante 35-70%; Crivello 5 = passante 25-55%; Setaccio 2 = passante 17-40%; Setaccio 0,4 = passante 6-20%; Setaccio 0,18 = passante 4-14%; Setaccio 0,075 = passante 3-8%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4%÷5% (UNI EN 12697-1). L'additivo polimerico in granuli, a base di poli-olefine, verrà aggiunto alla miscela degli aggregati, essiccati ad una temperatura di 150-170°C, direttamente nel mescolatore dell'impianto di produzione dell'asfalto; l'aggiunta, a peso, sarà eseguita mediante idonea apparecchiatura automatica. Il dosaggio del polimero dovrà essere compreso tra 4÷6% sul peso del bitume. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 9 kN; una rigidità Marshall superiore a 2,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); ed una resistenza a trazione indiretta uguale o superiore a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. euro (centosessantanove/40)	mc	169,40
Nr. 177 21CL.PR.U.0 520.180.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSD'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito ed al		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE PER STRATI DI COLLEGAMENTO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento, binder, provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, bitume e promotori di adesione, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 30 = passante 100%; Crivello 25 = passante 88-100%, Crivello 15 = passante 55-100%; Crivello 10 = passante 45-75%; Crivello 5 = passante 30-55%; Setaccio 2 = passante 20-40%; Setaccio 0,42 = passante 7-23%; Setaccio 0,18 = passante 5-15%; Setaccio 0,075 = passante 4-8%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4,5%÷5,5%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 10 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2÷4,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm² (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. euro (centottantacinque/43)	mc	185,43
Nr. 178 21CL.PR.U.0520.180.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSD'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito ed al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. CONGLOMERATO BITUMINOSO MIGLIORATO PER STRATI DI COLLEGAMENTO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento, binder, provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, bitume, promotori di adesione e polimeri in granuli, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043. L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 30 = passante 100%; Crivello 25 = passante 88-100%, Crivello 15 = passante 55-100%; Crivello 10 = passante 45-75%; Crivello 5 = passante 30-55%; Setaccio 2 = passante 20-40%; Setaccio 0,42 = passante 7-23%; Setaccio 0,18 = passante 5-15%; Setaccio 0,075 = passante 4-8%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4,5%÷5,5%. L'additivo polimerico in granuli, a base di poli-olefine, verrà aggiunto alla miscela degli aggregati, essiccati ad una temperatura di 150-170°C, direttamente nel mescolatore dell'impianto di produzione dell'asfalto; l'aggiunta, a peso, sarà eseguita mediante idonea apparecchiatura automatica. Il dosaggio del polimero dovrà essere compreso tra 4÷6% sul peso del bitume. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 12 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2,5÷10 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,7 N/mm² (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. euro (duecentoquattro/68)	mc	204,68
Nr. 179 21CL.PR.U.0520.180.c	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSD'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito ed al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI COLLEGAMENTO CON RICICLATO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento, binder, provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, bitume, additivi chimici funzionali e conglomerato bituminoso riciclato, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati lapidei vergini impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043. L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. Per conglomerato riciclato deve intendersi il conglomerato bituminoso preesistente proveniente da fresatura esclusivamente di strati di pavimentazione bituminosa. La percentuale inerti di primo impiego ed il conglomerato da riciclare dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 30 = passante 100%; Crivello 25 = passante 88-100%, Crivello 15 = passante 55-100%; Crivello 10 = passante 45-75%; Crivello 5 = passante 30-55%; Setaccio 2 = passante 20-40%; Setaccio 0,42 = passante 7-23%; Setaccio 0,18 = passante 5-15%; Setaccio 0,075 = passante 4-8%. Il tenore di legante bituminoso dovrà essere compreso tra 4,5%÷5,5%, riferito al peso degli aggregati, e sarà costituito da bitume, del tipo 50/70 o 70/100, e dal bitume contenuto nel conglomerato da riciclare. Il bitume invecchiato dovrà obbligatoriamente essere rigenerato tramite aggiunta di additivo chimico funzionale (ACF) – da spruzzare nel mescolatore dell'impianto mediante idonea apparecchiatura automatica che garantisca l'esatto dosaggio e la perfetta dispersione - il cui dosaggio varierà in funzione della percentuale di conglomerato riciclato e dalle caratteristiche del bitume in esso contenuto; in ogni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	caso esso non potrà essere inferiore allo 0,5% sul peso del bitume aggiunto per ogni 10% di riciclato, verificandone a posteriori l'effettiva attività rigenerante. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 12 kN; una rigidità Marshall compresa tra 3÷6,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm² (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. euro (centosettantauno/80)	mc	171,80
Nr. 180 21CL.PR.U.0 520.190.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA DI TIPO TRADIZIONALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi., bitume e promotori di adesione, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati lapidei impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043. L'aggregato grosso, interamente derivante da frantumazione, dovrà avere una Los Angeles <20% (UNI EN 1097-2) ed un coefficiente di levigabilità >45% (UNI EN 1097-8). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >70 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata o da calce idraulica, dovrà avere granulometria rispondente dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 25 = passante 100%; Crivello 15 = passante 85-100%; Crivello 10 = passante 65-90%; Crivello 5 = passante 45-75%; Setaccio 2 = passante 30-55%; Setaccio 0,4 = passante 12-30%; Setaccio 0,18 = passante 7-20%; Setaccio 0,075 = passante 5-10%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 5%÷6%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 12 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2,5÷5,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷6% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm² (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. euro (duecentotrentauno/73)	mc	231,73
Nr. 181 21CL.PR.U.0 520.190.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO PER STRATI DI USURA Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi., bitume, promotori di adesione e polimeri in granuli, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, interamente derivante da frantumazione, dovrà avere una Los Angeles <20% (UNI EN 1097-2) ed un coefficiente di levigabilità >45% (UNI EN 1097-8). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >70 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 25 = passante 100%; Crivello 15 = passante 85-100%; Crivello 10 = passante 65-90%; Crivello 5 = passante 45-75%; Setaccio 2 = passante 30-55%; Setaccio 0,4 = passante 12-30%; Setaccio 0,18 = passante 7-20%; Setaccio 0,075 = passante 5-10%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 5%÷6%. L'additivo polimerico in granuli, a base di poli-olefine, verrà aggiunto alla miscela degli aggregati, essiccati ad una temperatura di 150-170°C, direttamente nel mescolatore dell'impianto di produzione dell'asfalto; l'aggiunta, a peso, sarà eseguita mediante idonea apparecchiatura automatica. Il dosaggio del polimero dovrà essere compreso tra 4÷6% sul peso del bitume. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 14 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2,5÷6 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 3%÷5% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,7 N/mm² (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. euro (duecentocinquantaquattro/14)	mc	252,14
Nr. 182 21CL.PR.U.0 520.190.c	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA CON RICICLATO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi., bitume, additivi chimici funzionali e conglomerato bituminoso riciclato, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati lapidei vergini impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043. L'aggregato grosso, interamente derivante da frantumazione, dovrà avere una Los Angeles <20% (UNI EN 1097-2) ed un coefficiente di levigabilità >45% (UNI EN 1097-8). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >70 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata o da calce idraulica, dovrà avere granulometria rispondente dalla norma UNI EN 933-10. Per conglomerato riciclato, deve intendersi il conglomerato bituminoso preesistente proveniente da fresatura esclusivamente di strati di usura. La percentuale in peso di materiale riciclato riferito al totale della miscela degli ingredienti, deve essere >20%. La miscela degli aggregati comprendenti gli ingredienti di primo impiego ed il conglomerato da riciclare dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 20 = passante 100%; Crivello 15 = passante 85-100%; Crivello 10 = passante 65-90%; Crivello 5 = passante 45-75%; Setaccio 2 = passante 30-55%; Setaccio 0,4 = passante 12-30%; Setaccio 0,18 = passante 7-20%; Setaccio 0,075 = passante 5-10%. Il tenore di legante bituminoso dovrà essere compreso tra 5%÷6%, riferito al peso degli aggregati, e sarà costituito da bitume, del tipo 50/70 o 70/100, e dal bitume contenuto nel conglomerato da riciclare. Il bitume invecchiato dovrà obbligatoriamente essere rigenerato tramite aggiunta di additivo chimico funzionale (ACF) – da spruzzare nel mescolatore dell'impianto mediante idonea		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	apparecchiatura automatica che garantisca l'esatto dosaggio e la perfetta dispersione - il cui dosaggio varierà in funzione della percentuale di conglomerato riciclato e dalle caratteristiche del bitume in esso contenuto; in ogni caso esso non potrà essere inferiore allo 0,4% sul peso del bitume aggiunto per ogni 10% di riciclato, verificandone a posteriori l'effettiva attività rigenerante. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 12 kN; una rigidità Marshall compresa tra 3÷6,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷6% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. euro (duecentodiciotto/11)	mc	218,11
Nr. 183 21CL.PR.U.0 520.200.a	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO DRENANTE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat.(coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%);sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo "E"od"F" in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall(rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere >200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mmq a 10 °C e tra0,12 e 0,2 N/mm q a 40 °C; il coefficiente di trazione indiretta sarà corrispondentemente> 55 e > 12 N/mm q. La stesa in opera avrà le stesse norme dei conglomerati tradizionali, salvo temperatura di costipamento che sarà compresa tra 140 e 150 °C. A compattamento effettuato la capacità drenante,controllata con permeametro a colonna d'acqua da 250 mm su area di 154 cmq spessore di pavimentazione tra 4 e 5 cm, dovrà essere maggiore di 12 dmc/min per il fuso a massima capacità drenante ed 8 dmc per gli altri. Il prezzo comprende la mano d'attacco con stesa di bitumi tipi "C", "C1","D", "H1" in quantità compresa tra 0, 6 e 2 kg/mq e spargimento di strato di sabbia prebitumata. Sono inoltre compresi gli oneri di esecuzione previa stesa di tappeto sottile di impermeabilizzazione e risagomatura nonché ogni altro onere previsto per i manti bitumati, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230 Tappeto di usura un conglomerato drenante al mc compattato in opera, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230 euro (duecentotrentasette/38)	mc	237,38
Nr. 184 21CL.PR.U.0 20.210.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA DEL TIPO ANTI-SKID Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti- skid SPLIT-MASTIX ottenuto con: graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico, con perdita in peso alla prova Los Angeles inferiore al 20% e rispondenti alla granulometria passante al 3/4 trattenuto al 1/2 100% passante al 1/2 trattenuto al 1/4 30-60% passante al 4 trattenuto al 10 20- 25% passante al 80 trattenuto al 200 6-8% addensante costituito da microfibre di varia natura quali farina fossile cellulosa o minerali artificiali di vetro o gomma caratterizzati dall'avere una elevatissima superficie specifica, in ragione variabile dallo 0.3% al 1.5% del peso degli aggregati; legante costituito da bitume modificato con styrenebutadiene- styrene avente le seguenti caratteristiche: Penetrazione a 25°C 50-70 dmm Punto di rammolimento 70-80 °C Punto di rottura FRAAS <= 15 °C Viscosità dinamica a 160°C 0.5- 2 Paxs in ragione del 6.5-7.5% in peso degli aggregati; miscelati ed addensati con idonee macchine in modo da ottenere una stabilità MARSHALL minima di 750 kg ed una percentuale di vuoti compresa tra il 2% ed il 4% in volume; compresa la preparazione del piano di posa ma esclusa la fornitura e posa in opera della mano di attacco con bitume modificato, compreso altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte ed al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230; di spessore medio finito di cm. 3 Per uno spessore pari a cm 3 euro (sette/12)	mq	7,12
Nr. 185 21CL.PR.U.0 20.220.a	Conglomerato bituminoso chiuso Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.05.20.230 Conglomerato bituminoso chiuso per profilature euro (duecentotrentanove/07)	mc	239,07
Nr. 186 21CL.PR.U.0 530.110.a	LAMIERA IN ACCIAIO ZINCATO E ONDULATO Fornitura e posa in opera di lamiera in acciaio zincato e ondulato per manufatti, quali: tombini, cunicoli, sottopassi, dello spessore di 1,5 mm, qualità S 185, incluso bulloneria ed organi di giunzione. Lamiera in acciaio zincato e ondulato per manufatti Lamiera in acciaio zincato in conformità alla norma iso U>NI En 1461 , in acciaio S235JR ondulato per manufatti (tombini, cunicoli, sottopassi,) compreso bulloneria ed organi di giunzione realizzato in accordo alla norma EN 1090-2 classe d'esecuzione EXC2 euro (sei/16)	kg	6,16
Nr. 187 21CL.PR.U.0 530.120.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECINZIONE METALLICA ALTA 1,20 M, CON MONTANTI A TRALICCIO E RETE A DOPPIA TORSIONE Fornitura e posa in opera di recinzione metallica di sicurezza di altezza 1,20 m in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 con filo in lega eutettica ZN – AL (5%) – Cerio – Lantanio, del diam. 2,20 mm e con rivestimento plastico con diametro esterno di 3,20 mm compreso pali a struttura reticolare a traliccio di forma tronco piramidale a base rettangolare rastremata con sezione di cm 10x14 e cm 10x10 alla sommità terminanti a cuspide, realizzati con filo in lega eutettica e rivestimento plastico aventi altezza di cm 170 ed interasse di m. 3,00 per l'ancoraggio nel plinto in calcestruzzo di dim. 30x30x40 cm., compresi compreso del materiale metallico accessorio e dei fili di tesaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Altezza 1,2 m euro (cinquantauno/41)	m	51,41
Nr. 188 21CL.PR.U.0 530.120.b	idem c.s. ...d'arte. Altezza 2 m euro (settantaquattro/77)	m	74,77
Nr. 189 21CL.PR.U.0	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA N2 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
540.010.a	DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2 euro (sessantauno/42)	m	61,42
Nr. 190 21CL.PR.U.0 540.020.a	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA H1 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 1, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1 euro (novantanove/53)	m	99,53
Nr. 191 21CL.PR.U.0 540.030.a	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA H2 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 euro (centoquarantauno/42)	m	141,42
Nr. 192 21CL.PR.U.0 540.040.a	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO BORDO PONTE H2 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo H2 bordo ponte euro (duecentoventiotto/84)	m	228,84
Nr. 193 21CL.PR.U.0 540.050.a	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA H3 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 3, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H3 euro (duecentosedici/14)	m	216,14
Nr. 194 21CL.PR.U.0 540.060.a	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA H4 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo fornita e posta in opera, retta, cat. H 4, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H4 euro (centoquarantauno/45)	m	141,45
Nr. 195 21CL.PR.U.0 540.070.a	BARRIERA DI SICUREZZA BIFACCIALE CATEGORIA H4 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza bifacciale in acciaio zincato a caldo, retta, cat. H 4, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su spartitraffico, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza bifacciale zincata a caldo categoria H4 euro (centonovantanove/01)	m	199,01
Nr. 196 21CL.PR.U.0 540.080.a	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO BORDO PONTE H4 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 4, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo H4 bordo ponte euro (trecentododici/94)	m	312,94
Nr. 197 21CL.PR.U.0 540.090.a	BARRIERA DI SICUREZZA NEW JERSEY CLASSE H4 IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive modifiche, realizzata in moduli prefabbricati in calcestruzzo posati in opera con barre Diwidag incluso ogni onere e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo euro (centoquarantaquattro/28)	m	144,28
Nr. 198 21CL.PR.U.0 540.100.a	BARRIERA DI SICUREZZA NEW JERSEY CLASSE H4 IN CLS ALLEGGERITO Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive modifiche, realizzata in moduli prefabbricati in calcestruzzo alleggerito con inerti in argilla espansa strutturale, con collegamenti in sommità mediante barre Diwidag, posati in opera incluso ogni onere e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo alleggerito euro (centosessantacinque/77)	m	165,77
Nr. 199 21CL.PR.U.0 540.110.a	BARRIERA DI SICUREZZA NEW JERSEY CLASSE H4 IN CLS FORTEMENTE ARMATO Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza da bordo ponte tipo New Jersey di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive modifiche, realizzata in moduli prefabbricati armati con acciaio Fe B44K in ragione di 175 kg/cadauno con copriferro non inferiore a 20 mm, in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck (45 Mpa, di lunghezza 6,00 m ed altezza 1 m con collegamenti in sommità mediante barre Diwidag di diametro 28 mm, posata in opera comprensiva di fori per l'alloggiamento degli ancoraggi ad espansioni anch'essi inclusi, la relativa bulloneria, i tappi di protezione, il mancorrente strutturale e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trecentotrentatre/03)	m	333,03
Nr. 200 21CL.PR.U.0 540.120.a	BARRIERA DI SICUREZZA NEW JERSEY CLASSE H4 IN CLSA FORTEMENTE ARMATO Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza da bordo ponte tipo New Jersey di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive modifiche, realizzata in moduli prefabbricati armati con acciaio Fe B44K in ragione di 175 kg/cadauno con copriferro non inferiore a 20 mm, in calcestruzzo alleggerito con inerti di argilla espansa strutturale, il conglomerato dovrà avere una resistenza caratteristica pari a $R_{ck} \geq 40$ Mpa, di lunghezza 6,00 m ed altezza 1 m con collegamenti in sommità mediante barre Diwidag di diametro 28 mm, posata in opera comprensiva di fori per l'alloggiamento degli ancoraggi ad espansioni anch'essi inclusi, la relativa bulloneria, i tappi di protezione, il mancorrente strutturale e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo alleggerito	m	426,94
	euro (quattrocentoventisei/94)	m	426,94
Nr. 201 21CL.PR.U.0 540.130.a	Elementi di barriera tipo New Jersey Fornitura e posa in opera di elementi di barriera tipo New Jersey realizzati in PVC rinforzato, dotati di sistema di aggancio tra modulo e modulo, di foro di riempimento e svuotamento del materiale per zavorra e di foro passante per eventuale inserimento di funi di sicurezza nonché di sistema di posizionamento di delimitatori di diversi colori, il tutto omologato. Di colore bianco e arancio dimensione 100x45x70 peso zavorrato Kg 100 Fornitura e posa in opera di elementi di barriera tipo New Jersey	m	139,13
	euro (centotrentanove/13)	m	139,13
Nr. 202 21CL.PR.U.0 540.150.a	Rimontaggio barriere metalliche Rimontaggio di barriere metalliche di proprietà dell'Amministrazione compreso il trasporto dalle case cantoniere o dai depositi, fino al sito di installazione, lo scavo, le opere murarie, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, nonché la bulloneria per il fissaggio. Rimontaggio di barriere metalliche di proprietà dell'Amministrazione	m	35,48
	euro (trentacinque/48)	m	35,48
Nr. 203 21CL.PR.U.0 930.010.a	GABBIONE A SCATOLA Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2013. Impieghi previsti: opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico, con filo avente un diametro pari 2.70 mm galvanizzato con lega di Zn - Al(5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere pari a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). La resistenza all'abrasione del rivestimento polimerico deve essere superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229-2008. Il prodotto dovrà possedere una certificazione ambientale (EPD) emessa da ente terzo accreditato in accordo a ISO 14025 e EN 15804. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. in acciaio aventi diametro minimo 3,00 mm carico di rottura 170 Kg/mm2 passo massimo 200 mm Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, ne friabile ne gelivo. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento	mc	184,03
	euro (centoottantaquattro/03)	mc	184,03
Nr. 204 21CL.PR.U.0 930.010.b	idem c.s. ...di altezza 0,50 m compreso il riempimento	mc	200,35
	euro (duecento/35)	mc	200,35
Nr. 205 21CL.PR.U.0 930.015.b	FORNITURA E POSA DI GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE TIPO 8X10, MARCATI CE Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) e con la UNI EN 10223-3:2013. Impieghi previsti: opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico, con filo avente un diametro pari 3.40 mm galvanizzato con lega di Zn - Al(10%). La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere pari a 85 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). La rete deve presentare una resistenza a corrosione in SO2 tale per cui dopo 56 cicli la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 6988) La rete deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 2000h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227) Il prodotto dovrà possedere una certificazione ambientale (EPD) emessa da ente terzo accreditato in accordo a ISO 14025 e EN 15804. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, ne friabile ne gelivo. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 H = 1 m	mc	197,33
	euro (centonovantasette/33)	mc	197,33
Nr. 206 21CL.PR.U.0 930.020.a	Gabbioni chiodati Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2013. Impieghi previsti: opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico. I gabbioni sono realizzati con filo avente un diametro pari 2.70 mm galvanizzato con Zn - Al(5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere pari a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). La resistenza all'abrasione del rivestimento polimerico deve essere superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229-2008. Il prodotto dovrà possedere una certificazione ambientale (EPD) emessa da ente terzo accreditato in accordo a ISO 14025 e EN 15804. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici . in acciaio aventi diametro minimo 3,00 mm carico di rottura 170 Kg/mm2 passo massimo 200 mm Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, ne friabile ne gelivo. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Le gabbionate saranno fornite con struttura di rinforzo in profilato di ferro zincato a caldo avente funzione di ripartizione degli sforzi per rendere solidali la gabbionata stessa e l'elemento di chiodatura del terreno tramite idoneo sistema di piastra e bulloni. La struttura di rinforzo in profilato di ferro avrà forma ad H ed sarà formato da una trave orizzontale in profilo ad U di dimensioni minime 60x120x60 e spessore minimo 6mm; le ali montanti verticali avranno profilo angolare ad L a lati uguali di dimensioni minime 60x60 si spessore minimo 5 mm. L'elemento di rinforzo a trave orizzontale avrà un foro in corrispondenza dell'incrocio delle diagonali della parete posteriore del gabbione, a metà lunghezza rispetto all'orizzontale, attraverso il quale praticare e far passare l'elemento di chiodatura del terreno. Quest'ultimo avrà la parte terminale filettata al fine di poter serrare con piastra e bulloni di idonee dimensioni la testa del chiodo rendendola solidale con la struttura di rinforzo stessa e, tramite questa, all'intera struttura di sostegno a gravità in gabbioni. Terminato l'assemblaggio degli scatolari e della struttura di rinforzo sulla parete posteriore interna del gabbione si procederà alle operazioni di chiodatura e quindi alla sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, che dovrà essere fornito di idonea pezzatura, né friabile né gelivo di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete e da consentire il maggior costipamento possibile. Compresi dadi e bulloni di serraggio della struttura di rinforzo e ripartizione, piastra di compensazione per la testa del chiodo e tutto quanto occorre a dare l'opera a perfetta regola d'arte ad esclusione dell'elemento di chiodatura da compensarsi a parte. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento Per gabbione di altezza 1m compresa la struttura di rinforzo in profilato di ferro, il suo assemblaggio, compreso il riempimento del gabbione ed esclusa la fornitura e la realizzazione dell'ancoraggio da computare a parte; per il solo mc di struttura in gabbioni che reca al suo interno la struttura di rinforzo in profilato di ferro. euro (trecentoventotto/41)	mc	328,41
Dir. 207 1CL.PR.U.0 30.030.a	Gabbione con tasca vegetativa Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2013. Impieghi previsti: opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico ed in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. a settembre 2013, con filo avente un diametro pari 2.70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al(5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Terminato l'assemblaggio degli scatolari si procederà alla sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, che dovrà essere fornito di idonea pezzatura, né friabile né gelivo di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete e da consentire il maggior costipamento possibile. Le gabbionate saranno rinverdite con realizzazione di tasche vegetative preassemblate fornite unitamente allo scatolare metallico del gabbione. Tali tasche preassemblate saranno strutturate in rete metallica a doppia torsione e rivestite internamente con materiali biotessili o geotessili ritentori del terreno vegetale. Le tasche saranno rivestite esternamente con materiali biotessili costituiti da bioreti naturali in cocco e riempite in sito con terreno vegetale o miscela terreno/sabbia/lapillo vulcanico. Per favorire ed accelerare lo sviluppo vegetativo verranno messe a dimora piantine in fitocella o seminate essenze vegetali erbacee e arbustive autoctone. Per gabbione di altezza 1m compresa la tasca vegetativa interna, il suo riempimento, compreso l'assemblaggio ed il riempimento del gabbione; per il solo mc di struttura in gabbioni che reca al suo interno la tasca vegetativa Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento euro (centoottantaotto/22)	mc	188,22
Dir. 208 1CL.PR.U.0 30.210.a	Fornitura e posa di rivestimenti con materassi metallici Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici plastificati marcati CE a tasche di 1m, aventi spessore 0.17 - 0.23 m - 0.30 m in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) e con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP., Parere n.69, reso nell'adunanza del 2 luglio 2013 e con la UNI EN 10223-3:2013. La rete metallica a doppia torsione deve essere realizzata con maglia esagonale tipo 6x8, tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale di 0.5 mm, portando il diametro esterno al valore nominale di 3.20 mm. La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere non inferiore a 37 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). Capacità di carico medio a punzonamento della rete dovrà essere non inferiore a 42 kN (test eseguiti in accordo alla UNI 11437). Per l'applicazione dei materassi reno in opera fluviali i valori minimi di tensione tangenziale devono essere: 445 N/m2 per i materassi con spessore 17 cm, 534 N/m2 per i materassi con spessore 23 cm, 637 N/m2 per i materassi con spessore 17 cm, tali valori devono essere ricavati da test in canaletta e dipendono dalle caratteristiche del pietrame (D50, Cu). La rete deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227) La resistenza all'abrasione del rivestimento polimerico deve essere superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229-2008. Il prodotto dovrà possedere una certificazione ambientale (EPD) emessa da ente terzo accreditato in accordo a ISO 14025 e EN 15804. Gli elementi saranno assemblati utilizzando sia per le cuciture sia per i tiranti un filo con le stesse caratteristiche di quello usato per la fabbricazione della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20mm e quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/mq; l'operazione sarà compiuta in modo da realizzare una struttura monolitica e continua. Nel caso di utilizzo di punti metallici meccanizzati per le operazioni di legatura, questi saranno galvanizzati con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) classe A secondo la UNI EN 10244-2, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari 1700 MPa. I diaframmi intermedi saranno costituiti da raddoppio di rete metallica che costituisce, senza soluzione di continuità, base, diaframmi e pareti laterali della struttura. Le unità vengono fornite insieme a tiranti preformati (X-Ties) per collegare il pannello di base del materasso alla copertura durante il processo di installazione sul sito. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 9001:2008 da un organismo terzo indipendente. Il Sistema di Gestione Ambientale della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 14001:2004 da un organismo terzo indipendente. La ditta produttrice dovrà esibire polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi (validità decennale come da DPR 224/1988 art. 14) e per danno da inquinamento ambientale accidentale. Terminato l'assemblaggio degli scatolari si procederà alla sistemazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	meccanica e manuale del pietrame, che dovrà essere fornito di idonea pezzatura, ne friabile ne gelivo, di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete con spessore di 23 cm euro (settantanove/51)	mq	79,51
Nr. 209 21CL.PR.U.0 930.210.b	idem c.s. ...spessore di 30 cm euro (ottantadue/07)	mq	82,07
Nr. 210 AT.10.107.b	DEMOLITORE ELETTRICO Martello demolitore perforatore combinato elettrico euro (ventisette/94)	ora	27,94
Nr. 211 AT.10.155.a	BETONIERA Betoniera di capacità 500 l euro (trentasei/07)	ora	36,07
Nr. 212 AT.10.2030. a	ARGANO Argano con motore da 4 hp euro (due/40)	ora	2,40
Nr. 213 AT.10.2035.	AUTOGRU' Autogru' da 20000 kg euro (sessantasette/81)	ora	67,81
Nr. 214 AT.10.3010.	SABBIATRICE Sabbiatrice con compressore d'aria da 50 l/min euro (tredici/57)	ora	13,57
Nr. 215 AT.10.3012.	IDROGETTO Maccina carrellata per getti controllati di acqua a pressione euro (zero/00)	ora	0,00
Nr. 216 AT.10.3015.	MOTOSEGHE Motosega euro (trentatre/81)	ora	33,81
Nr. 217 AT.10.3016.	SABBIATRICE Pasta liquida per lucidare acciaio euro (dodici/57)	kg	12,57
Nr. 218 AT.10.3020.	SEGA ELETTRICA CIRCOLARE Sega circolare euro (trentauno/09)	ora	31,09
Nr. 219 AT.10.510.a	AUTOCARRO RIBALTABILE Nolo a caldo per autocarro ribaltabile da 8 mc max 150 hp euro (cinquantanove/27)	ora	59,27
Nr. 220 AT.10.510.b	idem c.s. ...ribaltabile da 10,8 mc da 160 a 250 hp euro (sessantauno/05)	ora	61,05
Nr. 221 AT.10.510.c	idem c.s. ...ribaltabile da 15,8 mc oltre 250 hp euro (settantasette/55)	ora	77,55
Nr. 222 AT.10.5100.	MOTOPOMPA CON MOTORE A SCOPPIO Motopompa hp 4 bocca 2" euro (sedici/30)	ora	16,30
Nr. 223 AT.10.515.a	AUTOCARRO CON GRUETTA Nolo a caldo per autocarro con gruetta per carichi fino a 4000 kg euro (quarantanove/29)	ora	49,29
Nr. 224 AT.10.520.a	AUTOCARRO CON GRU Nolo a caldo per autocarro con gru da 7,8 T euro (sessanta/70)	ora	60,70
Nr. 225 AT.10.520.b	idem c.s. ...gru da 14,8 T euro (sessantanove/58)	ora	69,58
Nr. 226 AT.10.530.a	DUMPER Nolo a caldo per miniescavatore euro (cinquanta/47)	ora	50,47
Nr. 227 AT.10.530.c	DUMPER Nolo a caldo per donzer cingolato con ripper hp 200 euro (ottantatre/99)	ora	83,99
Nr. 228 AT.10.530.d	DUMPER Nolo a caldo per dumper della portata di 23 t euro (settantadue/55)	ora	72,55
Nr. 229 AT.10.530.e	DUMPER Nolo a caldo per donzer cingolato con ripper hp 400 euro (centotrentasei/87)	ora	136,87
Nr. 230 AT.10.535.a	PALA CARICATRICE GOMMATA Nolo a caldo per pala caricatrice da 135 hp e benna da 1.8 mc euro (settantacinque/06)	ora	75,06
Nr. 231 AT.10.540.b	PALA CARICATRICE CINGOLATA Nolo a caldo per pala caricatrice cingolata da 80 hp benna da 1.15 mc euro (settanta/19)	ora	70,19
Nr. 232	idem c.s. ...caricatrice cingolata 100 hp e benna da 1.4 mc		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AT.10.540.c	euro (ottanta/68)	ora	80,68
Nr. 233 AT.10.545.a	TERNA Nolo a caldo per terna senza martello euro (cinquantaquattro/55)	ora	54,55
Nr. 234 AT.10.55.a	NOLEGGIO DI AUTOCARRO Nolo a caldo per autocarro ribaltabile da 10000 kg euro (cinquantatre/23)	ora	53,23
Nr. 235 AT.10.55.b	NOLEGGIO DI AUTOCARRO Nolo a caldo per autocarro leggero da 1000 kg di portata euro (quarantaquattro/24)	ora	44,24
Nr. 236 AT.10.550.a	ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI Nolo a caldo per escavatore idraulico cingolato da 12000 kg euro (cinquantanove/33)	ora	59,33
Nr. 237 AT.10.550.b	idem c.s. ...cingolato da 15000 kg euro (sessantadue/46)	ora	62,46
Nr. 238 AT.10.550.c	ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI Nolo a caldo per escavatore cingolato 17000 kg e benna da 1,00 mc euro (sessantaotto/96)	ora	68,96
Nr. 239 AT.10.550.d	ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI Nolo a caldo per escavatore idraulico cingolato da 25000 kg euro (settantaotto/64)	ora	78,64
Nr. 240 AT.10.555.a	ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI CON MARTELLO Nolo a caldo per escavatore idraulico 17000 kg con martello da 500 kg euro (settanta/56)	ora	70,56
Nr. 241 AT.10.555.c	idem c.s. ...escavatore idraulico 30000 kg con martello da 1500 kg euro (ottantasette/41)	ora	87,41
Nr. 242 AT.10.560.a	ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI Nolo a caldo per escavatore idraulico da 17000 kg euro (sessantasette/76)	ora	67,76
Nr. 243 AT.10.565.a	ESCAVATORE A BENNA MORDENTE PER DIAFRAMMI Nolo a caldo per escavatore con benna mordente da cm 60 euro (ottantanove/78)	ora	89,78
Nr. 244 AT.10.565.b	idem c.s. ...escavatore con benna mordente da cm 80 euro (novantauno/11)	ora	91,11
Nr. 245 AT.10.565.c	idem c.s. ...escavatore con benna mordente da cm 100 euro (novantadue/30)	ora	92,30
Nr. 246 AT.10.565.d	idem c.s. ...escavatore con benna mordente da cm 120 euro (novantaquattro/36)	ora	94,36
Nr. 247 AT.10.565.n	idem c.s. ...escavatore con benna mordente da cm 50 euro (ottantanove/73)	ora	89,73
Nr. 248 AT.10.565.o	idem c.s. ...escavatore con battipalo euro (novantasette/97)	ora	97,97
Nr. 249 AT.10.570.c	ESCAVATORI IDRAULICI GOMMATI Nolo a caldo per escavatore bobcat euro (cinquantadue/38)	ora	52,38
Nr. 250 AT.10.575.b	TRATTORI APRIPISTA Nolo a caldo per trattore apripista da 100 hp euro (sessantaquattro/17)	ora	64,17
Nr. 251 AT.10.575.d	idem c.s. ...apripista da 200 hp (wagon dril idraulico) euro (ottanta/90)	ora	80,90
Nr. 252 AT.10.585.a	MARTELLI DEMOLITORI Martelli demolitori di potenza 1200 l/min e peso 10 kg euro (ventinove/58)	ora	29,58
Nr. 253 AT.10.585.b	MARTELLI DEMOLITORI Massa del martello demolitore (m) * Livello di pressione acustica ammesso in dB (A) / 1 pW euro (ventinove/67)	ora	29,67
Nr. 254 AT.10.585.c	MARTELLI DEMOLITORI Martelli demolitori massa > 20 kg fino a 35 pressione acustica dB 113 euro (ventinove/84)	ora	29,84
Nr. 255 AT.10.590.a	COMPRESSORI D'ARIA CON MOTORE A SCOPPIO Compressori ad aria per 4800 l/min silenziato euro (tredici/45)	ora	13,45
Nr. 256 AT.10.590.b	idem c.s. ...ad aria di potenza 7500 l/min euro (quindici/72)	ora	15,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 257 AT.10.590.d	idem c.s. ...ad aria di potenza 21000 l/min euro (diciannove/13)	ora	19,13
Nr. 258 AT.10.6010. b	Motocompressore completo di motore da HP 90 euro (cinque/50)	ora	5,50
Nr. 259 AT.10.6010.f	Gruppo elettrogeno euro (venti/00)	gg	20,00
Nr. 260 E.01.010.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico euro (zero/78)	m ²	0,78
Nr. 261 E.01.010.020 .a	Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici In rocce sciolte euro (quattro/20)	m ³	4,20
Nr. 262 E.01.010.020	idem c.s. ...In rocce tenere euro (sei/83)	m ³	6,83
Nr. 263 E.01.010.030 .a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³ /4) euro (tre/20)	m ³	3,20
Nr. 264 E.01.010.030	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo euro (sei/24)	m ³	6,24
Nr. 265 E.01.010.030	idem c.s. ...m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile conz benna da roccia euro (nove/55)	m ³	9,55
Nr. 266 E.01.010.030	idem c.s. ...m: in roccia compatta con uso di mine euro (trentadue/44)	m ³	32,44
Nr. 267 E.01.010.030	idem c.s. ...m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica euro (ottanta/40)	m ³	80,40
Nr. 268 E.01.020.010	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³ /4) euro (tre/78)	m ³	3,78
Nr. 269 E.01.020.010	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo euro (sette/56)	m ³	7,56
Nr. 270 E.01.020.010	idem c.s. ...m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia euro (undici/01)	m ³	11,01
Nr. 271 E.01.020.010 .d	idem c.s. ...m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica euro (cinquantatre/80)	m ³	53,80
Nr. 272 E.01.020.020 .a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³ /4) euro (zero/39)	m ³	0,39
Nr. 273 E.01.020.020 .b	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in tufo euro (zero/76)	m ³	0,76
Nr. 274 E.01.020.020 .c	idem c.s. ...m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia euro (uno/32)	m ³	1,32
Nr. 275 E.01.020.020 .d	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica euro (sei/60)	m ³	6,60
Nr. 276 E.01.030.010 .a	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, all'esterno di edifici Scavo a sezione aperta o di sbancamento euro (venti/31)	m ³	20,31
Nr. 277 E.01.030.020	Scavo a sezione obbligata, in terredi qualsiasi natura e compattezza, con esclusione du quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.a	euro (trentasei/04)	m³	36,04
Nr. 278 E.01.030.020	idem c.s. ...per profondità da 2 m a 4 m euro (centoventi/11)	m³	120,11
.b			
Nr. 279 E.01.030.030	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza)		
.a	euro (venti/05)	m³	20,05
Nr. 280 E.01.030.040	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose euro (quindici/02)	m³	15,02
.a			
Nr. 281 E.01.030.050	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale		
.a	euro (nove/97)	m³	9,97
Nr. 282 E.01.030.060	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonchè per scavo a campione Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua		
.a	euro (venti/49)	m³	20,49
Nr. 283 E.01.040.010	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo		
.a	euro (uno/91)	m³	1,91
Nr. 284 E.01.040.020	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra		
.a	euro (sette/01)	m³	7,01
Nr. 285 E.01.050.010	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km		
.a	euro (sei/85)	m³	6,85
Nr. 286 E.01.050.010	idem c.s. ...autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10		
.a	euro (tre/43)	m³	3,43
Nr. 287 E.01.050.020	Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta		
.a	euro (venticinque/89)	m³	25,89
Nr. 288 E.01.050.030	Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica Trasporto a scarica con motocarro di portata fino a 1 m³		
.a	euro (cinquanta/85)	m³	50,85
Nr. 289 E.01.050.040	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta		
.a	euro (tre/65)	m³	3,65
Nr. 290 E.01.050.050	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scariolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m		
.a	euro (trentacinque/92)	m³	35,92
Nr. 291 E.01.050.060	Sovrapprezzo alla scariolatura, per ogni 10 m o frazione, oltre i primi 50 m, valutato al m³ di materiale trasportato Sovrapprezzo alla scariolatura, per ogni 10 m o frazione, oltre i primi 50 m		
.a	euro (due/19)	m³	2,19
Nr. 292 E.01.050.070	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali valutazione a peso		
.a	euro (zero/02)	kg	0,02
Nr. 293 E.01.050.070	idem c.s. ...valutazione a volume euro (ventiotto/39)	m³	28,39
.b			
Nr. 294 E.01.050.080	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione		
.a	euro (cinquantauno/30)	m³	51,30
Nr. 295	idem c.s. ...valutazione a peso, per ogni 50 m o frazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.01.050.080 .b Nr. 296 E.01.060.010 .a	euro (zero/06) Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo anche con sassi e trovanti fino a 0,20 m euro (uno/30)	kg	0,06
Nr. 297 E.01.060.010 .b	idem c.s. ...da scavo anche bagnato, con argilla e trovanti fino a 0,20 m euro (uno/84)	t	1,30
Nr. 298 E.01.060.010 .c	idem c.s. ...da scavo asciutto con trovanti superiori a 0,20 m euro (due/11)	t	1,84
Nr. 299 E.01.060.020 .a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Il trasportatore à pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Macerie edili pulite cod. C.E.R. 17.09.04 e 17.01.07 euro (uno/66)	t	2,11
Nr. 300 E.01.060.020	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità fino al 10% CER 17.09.04 e 17.01.07 euro (due/77)	t	1,66
Nr. 301 E.01.060.020	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità fino al 30% CER 17.09.04 e 17.01.07 euro (sei/26)	t	2,77
Nr. 302 E.01.060.020	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità oltre il 30% CER 17.09.04 e 17.01.07 euro (quattordici/72)	t	6,26
Nr. 303 E.01.060.020	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Vetro cod. CER 17.02.02 euro (sei/45)	t	14,72
Nr. 304 E.01.060.020	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 euro (due/21)	t	6,45
Nr. 305 E.01.060.020	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01 euro (quattro/24)	t	2,21
Nr. 306 E.01.060.020	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi oltre 0,50 m CER 17.01.01 euro (dieci/13)	t	4,24
Nr. 307 E.01.060.020	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Rifiuti misti,PVC, guaine, gomma, nylon, oltre 0,50 m CER 17.09.04 euro (quarantasette/84)	t	10,13
Nr. 308 E.01.060.020	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Materiale isolante ingombrante oltre 0,50 m CER 17.09.04 - 15.01.06 euro (cinquantaotto/88)	t	47,84
Nr. 309 E.01.060.020 .m	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Cartongesso pulito CER 17.08.02 euro (ventiuno/17)	t	58,88
Nr. 310 E.01.060.020 .n	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Imballaggi in carta, cartone asciutti e puliti CER 15.01.01 euro (ventiuno/17)	t	21,17
Nr. 311 E.01.060.020 .o	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Imballaggi in nylon, plastica, ecc. asciutti e puliti CER 15.01.02 euro (ventitre/01)	t	21,17
Nr. 312 E.01.060.020 .p	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Legname di scarto asciutto e pulito CER 17.02.01 - 15.01.03 euro (sette/36)	t	23,01
Nr. 313 E.01.060.020 .q	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Legname di scarto trattato,con vernici o colle CER 17.02.01 euro (quattordici/72)	t	7,36
Nr. 314 E.01.060.020 .r	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Rifiuti da pietre o marmi palabili CER 01.04.13 euro (uno/84)	t	14,72
Nr. 315 E.01.060.020 .s	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Rifiuti da pietre o marmi non palabili CER 01.04.13 euro (quattro/61)	t	1,84
Nr. 316 E.03.010.010 .a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³	t	4,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ottantaotto/72)	m³	88,72
Nr. 317 E.03.010.010	idem c.s. ...seguenti dosaggi: 200 kg/m³		
.b	euro (ottantanove/84)	m³	89,84
Nr. 318 E.03.010.010	idem c.s. ...seguenti dosaggi: 250 kg/m³		
.c	euro (novantadue/09)	m³	92,09
Nr. 319 E.03.010.010	idem c.s. ...seguenti dosaggi: 300 kg/m³		
.d	euro (novantaquattro/36)	m³	94,36
Nr. 320 E.03.010.010	idem c.s. ...seguenti dosaggi: 350 kg/m³		
.e	euro (novantasei/61)	m³	96,61
Nr. 321 E.03.010.020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm³		
.a	euro (novantasette/65)	m³	97,65
Nr. 322 E.03.010.020	idem c.s. ...eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm³		
	euro (centouno/76)	m³	101,76
Nr. 323 E.03.010.020	idem c.s. ...eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mm³		
	euro (centoquattro/74)	m³	104,74
Nr. 324 E.03.010.020	idem c.s. ...eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mm³		
	euro (centosei/11)	m³	106,11
Nr. 325 E.03.010.020	idem c.s. ...eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mm³		
	euro (centododici/57)	m³	112,57
Nr. 326 E.03.010.030	idem c.s. ...eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm³		
	euro (centotre/05)	m³	103,05
Nr. 327 E.03.010.030	idem c.s. ...eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm³		
	euro (centosette/16)	m³	107,16
Nr. 328 E.03.010.030	idem c.s. ...eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mm³		
	euro (centodieci/14)	m³	110,14
Nr. 329 E.03.010.030	idem c.s. ...eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mm³		
	euro (centoundici/51)	m³	111,51
Nr. 330 E.03.010.030	idem c.s. ...eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mm³		
	euro (centodiciassette/98)	m³	117,98
Nr. 331 E.03.010.040	idem c.s. ...eventuali additivi. Per pareti di spessore < 180 mm Rck 30 N/mm³		
	euro (centododici/49)	m³	112,49
Nr. 332 E.03.010.040	idem c.s. ...eventuali additivi. Per pareti di spessore < 180 mm Rck 35 N/mm³		
.b	euro (centosedici/60)	m³	116,60
Nr. 333 E.03.010.040	idem c.s. ...eventuali additivi. Per pareti di spessore < 180 mm Rck 37 N/mm³		
.c	euro (centodiciannove/58)	m³	119,58
Nr. 334 E.03.010.040	idem c.s. ...eventuali additivi. Per pareti di spessore < 180 mm Rck 40 N/mm³		
.d	euro (centoventi/95)	m³	120,95
Nr. 335 E.03.010.040	idem c.s. ...eventuali additivi. Per pareti di spessore < 180 mm Rck 45 N/mm³		
.e	euro (centoventisette/41)	m³	127,41
Nr. 336 E.03.010.040	Conglomerato cementizio per opere d'arte minori quali cunette, cordoli, copertine, marciapiedi, rivestimento canali e fossi di guardia, parapetti e muri a gravità di altezza non superiore a ml 1,50, per spessori uguali o superiori a 18 cm e fornito e posto in opera, confezionato con cemento 32.5 R e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm; eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, comprese le casseforme, la rifinitura delle facce viste, la sagomatura degli spigoli, i giunti e simili e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusa la eventuale armatura in ferro, compreso l'onere del disarmo ed eventuali additivi. Rck 25 N/mmq.		
.f	euro (centocinquantaquattro/50)	m3	154,50
Nr. 337 E.03.010.040	Sovrapprezzo al n. E.03.010.040.f per calcestruzzo impiegato per costruzione di opere d'arte minori, cunette, parapetti, copertine, marciapiedi, cordoli per aiuole e qualsiasi altra struttura di spessore inferiore a cm.18.		
.g	euro (quattordici/20)	m3	14,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 338 E.03.020.010 .a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento S4-S5 fino a Rck 35 euro (due/34)	m³	2,34
Nr. 339 E.03.020.010 .b	idem c.s. ...di: Incremento S4-S5 oltre a Rck 35 euro (due/60)	m³	2,60
Nr. 340 E.03.020.010 .c	idem c.s. ...di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XD1-XD3 euro (tre/04)	m³	3,04
Nr. 341 E.03.020.010 .d	idem c.s. ...di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3 euro (cinque/09)	m³	5,09
Nr. 342 E.03.020.010 .e	idem c.s. ...di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XA1-XA3 euro (quattro/30)	m³	4,30
Nr. 343 E.03.020.010 .f	idem c.s. ...di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XF1-XF3 euro (sei/42)	m³	6,42
Nr. 344 E.03.020.010	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm euro (uno/93)	m³	1,93
Nr. 345 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione euro (diciannove/06)	m²	19,06
Nr. 346 E.03.030.010	idem c.s. ...per opere in elevazione euro (venticinque/62)	m²	25,62
Nr. 347 E.03.030.020	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Sovrapprezzo per faccia vista euro (tre/04)	m²	3,04
Nr. 348 E.03.030.030	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione riferita al m² di cassaforma per m di altezza superiore ai 4 m. Sovrapprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio euro (tre/72)	m²	3,72
Nr. 349 E.03.050.010	Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo da inserire nella parte centrale del getto euro (tredici/29)	m	13,29
Nr. 350 E.03.050.020	Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto euro (dodici/53)	m	12,53
Nr. 351 E.03.050.030	Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali euro (quindici/58)	m	15,58
Nr. 352 E.03.050.030 .b	idem c.s. ...da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti euro (undici/66)	m	11,66
Nr. 353 E.03.050.030 .c	idem c.s. ...da inserire sul bordo del getto euro (otto/88)	m	8,88
Nr. 354 E.03.050.040 .a	Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato, da porsi sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, di larghezza minima pari a 33 cm e peso minimo di 5 kg/m; fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato euro (venticinque/91)	m	25,91
Nr. 355 E.03.050.050 .a	Cordoli di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con interposizione di profilo di terza parete costituito da cordone in polietilene espanso a cellule chiuse previa applicazione di primer sulle parti laterali. Forniti e posti in opera compreso ogni onere di preparazione, esecuzione e finitura per giunti di larghezza pari a 20 mm e profondità pari a 10 mm: con mastice poliuretano a basso modulo euro (otto/24)	m	8,24
Nr. 356 E.03.050.050 .b	idem c.s. ...con mastice polisolfurico bicomponente euro (dodici/20)	m	12,20
Nr. 357 E.03.050.060	Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.a	dimensioni di: 20x10 mm, armato con rete di acciaio, espansione lineare pari a 60%, pressione sulle interfacce pari a 14 kg/cm²	m	34,56
Nr. 358 E.03.050.060	idem c.s. ...dimensioni di: 20x20 mm, espansione lineare pari a 40%, pressione sulle interfacce pari a 29 kg/cm³	m	49,60
.b	Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di guarnizione idroespandente 20x20 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione	m	60,90
Nr. 359 E.03.050.070	Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra	m	60,90
.a	Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespansivo 20x25 mm composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua, di espandere fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera	m	18,15
Nr. 360 E.03.050.080	Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi	m	18,15
.a	Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di cordolo idroespansivo 20x25 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione	m	38,19
Nr. 361 E.03.050.090	Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra	m	38,19
.a	Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con pietrame di recupero, compresa la cernita, esclusi gli oneri per il trasporto dai siti di deposito al sito di impegno da valutarsi a parte con malta idraulica	m³	86,55
Nr. 362 E.08.010.010	Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con pietrame di recupero, compresa la cernita, esclusi gli oneri per il trasporto dai siti di deposito al sito di impegno da valutarsi a parte con malta idraulica	m³	86,55
.a	idem c.s. ...con malta cementizia	m³	91,36
Nr. 363 E.08.010.010	idem c.s. ...con malta cementizia	m³	91,36
.b	idem c.s. ...con malta bastarda	m³	84,22
Nr. 364 E.08.010.010	idem c.s. ...con malta bastarda	m³	84,22
.c	Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con fornitura del pietrame: con malta idraulica	m³	110,99
Nr. 365 E.08.010.020	Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con fornitura del pietrame: con malta idraulica	m³	110,99
.a	idem c.s. ...con malta cementizia	m³	115,80
Nr. 366 E.08.010.020	idem c.s. ...con malta cementizia	m³	115,80
.b	idem c.s. ...con malta bastarda	m³	108,65
Nr. 367 E.08.010.020	idem c.s. ...con malta bastarda	m³	108,65
.c	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita con malta idraulica	m³	148,49
Nr. 368 E.08.010.030	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita con malta idraulica	m³	148,49
.a	idem c.s. ...ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita con malta cementizia	m³	153,30
Nr. 369 E.08.010.030	idem c.s. ...ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita con malta cementizia	m³	153,30
.b	idem c.s. ...ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita con malta bastarda	m³	146,15
Nr. 370 E.08.010.030	idem c.s. ...ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita con malta bastarda	m³	146,15
.c	idem c.s. ...ecc. Con fornitura del pietrame: con malta idraulica	m³	166,75
Nr. 371 E.08.010.040	idem c.s. ...ecc. Con fornitura del pietrame: con malta idraulica	m³	166,75
.a	idem c.s. ...ecc. Con fornitura del pietrame: con malta cementizia	m³	171,56
Nr. 372 E.08.010.040	idem c.s. ...ecc. Con fornitura del pietrame: con malta cementizia	m³	171,56
.b	idem c.s. ...ecc. Con fornitura del pietrame: con malta bastarda	m³	164,42
Nr. 373 E.08.010.040	idem c.s. ...ecc. Con fornitura del pietrame: con malta bastarda	m³	164,42
.c	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. con malta idraulica	m³	179,76
Nr. 374 E.08.010.050	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. con malta idraulica	m³	179,76
.a	idem c.s. ...con malta cementizia	m³	184,57
Nr. 375 E.08.010.050	idem c.s. ...con malta cementizia	m³	184,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.b Nr. 376 E.08.010.050	idem c.s. ...con malta bastarda euro (centosettantasette/42)	m³	177,42
.c Nr. 377 E.08.010.060	Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: con pietrame di recupero, compresa la cernita euro (centotrentatre/27)	m³	133,27
.a Nr. 378 E.08.010.060	idem c.s. ...riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: con fornitura del pietrame euro (centocinquantaquattro/23)	m³	154,23
.b Nr. 379 E.08.010.070	idem c.s. ...riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: con pietrame di recupero, compresa la cernita euro (centoventiotto/11)	m³	128,11
.a Nr. 380 E.08.010.070	idem c.s. ...riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: con fornitura del pietrame euro (centoquarantanove/75)	m³	149,75
.b Nr. 381 E.08.010.080	idem c.s. ...riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: con pietrame di recupero, compresa la cernita euro (centosessantanove/76)	m³	169,76
.c Nr. 382 E.08.010.080	idem c.s. ...riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: con fornitura del pietrame euro (centoottantacinque/43)	m³	185,43
.a Nr. 383 E.08.010.090	idem c.s. ...riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: con pietrame di recupero, compresa la cernita euro (centosessantasei/36)	m³	166,36
.b Nr. 384 E.08.010.090	idem c.s. ...riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: con fornitura del pietrame euro (centoottantadue/55)	m³	182,55
.c Nr. 385 E.08.010.100	Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessioni: con pietrame calcareo euro (dieci/78)	m²	10,78
.a Nr. 386 E.08.010.100	idem c.s. ...con pietrame tufaceo euro (nove/72)	m²	9,72
.b Nr. 387 P.R.E.1910.7	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate fisse semplici euro (cinque/36)	kg	5,36
.c Nr. 388 P.R.E.1910.7	idem c.s. ...opere murarie: Cancellate apribili semplici euro (cinque/59)	kg	5,59
.a Nr. 389 P.R.E.1910.7	idem c.s. ...opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte euro (cinque/71)	kg	5,71
.b Nr. 390 P.R.E.1910.7	idem c.s. ...opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee curve euro (cinque/92)	kg	5,92
.c Nr. 391 P.R.E.1910.7	idem c.s. ...opere murarie: Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte euro (sei/28)	kg	6,28
.a Nr. 392 P.R.E.1940.1	Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio e primerizzazione in officina con zincanti o antiruggini sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo inorganico film 60/80 micron euro (zero/28)	kg	0,28
.b Nr. 393 P.R.E.1940.3	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI-EN-ISO 2078 e 2064: immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza euro (due/66)	kg	2,66
.c Nr. 394 P.R.U.0210.1	Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in calcestruzzo armato a Norma UNI EN 1916 – Marcatura CE, realizzati con il metodo della compressione radiale e cemento Portland tipo CEM I 42.5 R, confezionati con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, Rck 40 N/mm², armata con gabbia in ferro del diametro 6 mm. a spirale in acciaio elettrosaldata a barre longitudinali diametro 5 mm., con tensione caratteristica di rottura ftk non minore di 440 N/mm², della lunghezza utile di metri 2,40, con piede d'appoggio, con giunto a banchiera con guarnizione di elastomero incorporata (UNI EN 681-1), anche per pressione di esercizio pari a 0,5 atm.; per la realizzazione di condotte fognarie interrate ed avente inoltre spessori ed armatura metallica proporzionati alle sollecitazioni previste per strade di 1ª categoria, anche con ricoprimento minimo di metri 1,00 sulla generatrice		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	superiore del tubo; per poter dar seguito alla fornitura, l'Impresa dovrà preventivamente esibire alla Direzione dei Lavori, la Certificazione di Qualità Aziendale del Produttore ed i Certificati di Conformità dei prodotti occorrenti, e quindi, ad insindacabile giudizio della D.L., ricevere la definitiva accettazione per iscritto dei materiali: Diametro Interno 400 mm (Classe di Resistenza 135 KN/m2) euro (ottantauno/11)	m	81,11
Nr. 395 PR.U.0210.1 0.b	idem c.s. ...Diametro Interno 500 mm (Classe di Resistenza 135 KN/m2) euro (novantaquattro/45)	m	94,45
Nr. 396 PR.U.0210.1 0.c	idem c.s. ...Diametro Interno 600 mm (Classe di Resistenza 135 KN/m2) euro (centododici/17)	m	112,17
Nr. 397 PR.U.0210.1 0.d	idem c.s. ...Diametro Interno 700 mm (Classe di Resistenza 135 KN/m2) euro (centotrentatre/40)	m	133,40
Nr. 398 PR.U.0210.1 0.e	idem c.s. ...Diametro Interno 800 mm (Classe di Resistenza 110 KN/m2) euro (centosessantadue/02)	m	162,02
Nr. 399 PR.U.0210.1 0.f	idem c.s. ...Diametro Interno 1000 mm (Classe di Resistenza 110 KN/m2) euro (duecentotrentaquattro/67)	m	234,67
Nr. 400 PR.U.0210.1 0.g	idem c.s. ...Diametro Interno 1200 mm (Classe di Resistenza 110 KN/m2) euro (trecentootto/23)	m	308,23
Nr. 401 PR.U.0210.1 0.h	idem c.s. ...Diametro Interno 1400 mm (Classe di Resistenza 110 KN/m2) euro (trecentosettantatre/25)	m	373,25
Nr. 402 PR.U.0210.1 0.i	idem c.s. ...Diametro Interno 1500 mm (Classe di Resistenza 110 KN/m2) euro (quattrocentotrentaotto/25)	m	438,25
Nr. 403 PR.U.0210.1 0.j	idem c.s. ...Diametro Interno 1600 mm (Classe di Resistenza 110 KN/m2) euro (cinquecentoquarantanove/78)	m	549,78
Nr. 404 PR.U.0210.2 0.a	Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in calcestruzzo armato a Norma UNI EN 1916 – Marcatura CE, realizzati con il metodo della compressione radiale e cemento Portland tipo CEM I 42.5 R, confezionati con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, Rck 40 N/mm2, armata con doppia gabbia in ferro del diametro 6 mm. a spirale in acciaio elettrosaldato a barre longitudinali diametro 5 mm., con tensione caratteristica di rottura ftk non minore di 440 N/mm2, della lunghezza utile di metri 2,10, per i diametri 1800 e 2000 e di metri 2 per il diametro 2400 con piede d'appoggio, con giunto a bicchiere ed anello in neoprene a rotolamento (UNI EN 681-1), anche per pressione di esercizio pari a 0,5 atm.; per la realizzazione di condotte fognarie interrate ed avente inoltre spessori ed armatura metallica proporzionati alle sollecitazioni previste per strade di 1^ categoria, anche con ricoprimento minimo di metri 1,00 sulla generatrice superiore del tubo; per poter dar seguito alla fornitura, l'Impresa dovrà preventivamente esibire alla Direzione dei Lavori, la Certificazione di Qualità Aziendale del Produttore ed i Certificati di Conformità dei prodotti occorrenti, e quindi, ad insindacabile giudizio della D.L., ricevere la definitiva accettazione per iscritto dei materiali: Diametro Interno 1800 mm (Classe di Resistenza 100 KN/m2) euro (ottocentosettantaquattro/10)	m	874,10
Nr. 405 PR.U.0210.2 0.b	idem c.s. ...Diametro Interno 2000 mm (Classe di Resistenza 115 KN/m2) euro (milletrentanove/31)	m	1.039,31
Nr. 406 PR.U.0210.2 0.c	idem c.s. ...Diametro Interno 2400 mm (Classe di Resistenza 144 KN/m2) euro (millecinquecentosei/08)	m	1.506,08
Nr. 407 PR.U.0510.1 30.a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali euro (sei/42)	cad	6,42
Nr. 408 PR.U.0510.1 40.1	Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo con tamponatura del punto di taglio, eseguito a perfetta regola d'arte Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni di segnali euro (nove/71)	cad	9,71
Nr. 409 PR.U.0510.1 50.1	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi dimensione e tipo euro (ventiuno/84)	cad	21,84
Nr. 410 PR.U.0510.1 60.1	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici euro (due/63)	m	2,63
Nr. 411 PR.U.0510.1 70.a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente completa euro (tre/96)	m	3,96
Nr. 412	Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PR.U.0510.1 80.a	ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro euro (uno/01)	kg	1,01
Nr. 413 PR.U.0510.1 90.a	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compreso ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinfilanco, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato euro (sei/75)	mq	6,75
Nr. 414 PR.U.0510.3 10.a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi: gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, il trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Espurgo con macchina idrodinamica in condotte o tubazioni euro (sette/82)	mc	7,82
Nr. 415 PR.U.0510.3 10.b	idem c.s. ...con macchina di vasche cisterne e pozzetti euro (sei/52)	mc	6,52
Nr. 416 PR.U.0510.5 a.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso euro (sedici/23)	mc	16,23
Nr. 417 PR.U.0510.6 a.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo euro (sei/29)	mc	6,29
Nr. 418 PR.U.0510.7 a.a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato euro (tredici/68)	mc	13,68
Nr. 419 PR.U.0510.8 a.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore euro (uno/66)	mq	1,66
Nr. 420 PR.U.0510.8 a.b	idem c.s. ...del cantiere Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più euro (zero/56)	mq	0,56
Nr. 421 PR.U.0520.1 a.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (sette/47)	mc	7,47
Nr. 422 PR.U.0520.1 a.b	idem c.s. ...d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4 euro (otto/02)	mc	8,02
Nr. 423 PR.U.0520.1 a.c	idem c.s. ...d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2- euro (trentatre/04)	mc	33,04
Nr. 424 PR.U.0520.1 0.d	idem c.s. ...d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 euro (trentaquattro/38)	mc	34,38
Nr. 425 PR.U.0520.1 00.a	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/mq di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio euro (zero/65)	mq	0,65
Nr. 426 PR.U.0550.1 0.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 euro (venti/33)	cad	20,33
Nr. 427 PR.U.0550.1 0.b	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 euro (trentauno/80)	cad	31,80
Nr. 428 PR.U.0550.1 0.c	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120 euro (settantaquattro/75)	cad	74,75
Nr. 429 PR.U.0550.1 0.d	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 euro (trentauno/71)	cad	31,71
Nr. 430 PR.U.0550.1 0.e	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 euro (quarantanove/01)	cad	49,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 431 PR.U.0550.1 0.f	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 120 euro (centosette/07)	cad	107,07
Nr. 432 PR.U.0550.1 00.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 40 euro (diciannove/51)	cad	19,51
Nr. 433 PR.U.0550.1 00.b	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 euro (trenta/45)	cad	30,45
Nr. 434 PR.U.0550.1 00.c	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90 euro (settanta/51)	cad	70,51
Nr. 435 PR.U.0550.1 00.d	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 40 euro (trenta/39)	cad	30,39
Nr. 436 PR.U.0550.1 00.e	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60 euro (quarantasei/13)	cad	46,13
Nr. 437 PR.U.0550.1 00.f	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90 euro (centotredici/01)	cad	113,01
Nr. 438 PR.U.0550.1 00.a	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 40 euro (trentatre/58)	cad	33,58
Nr. 439 PR.U.0550.1 00.b	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 euro (sessantauno/06)	cad	61,06
Nr. 440 PR.U.0550.1 00.c	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90 euro (centotrentaquattro/27)	cad	134,27
Nr. 441 PR.U.0550.1 00.d	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 40 euro (quarantasei/53)	cad	46,53
Nr. 442 PR.U.0550.1 00.e	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60 euro (settantanove/16)	cad	79,16
Nr. 443 PR.U.0550.1 00.f	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90 euro (centoottantatre/25)	cad	183,25
Nr. 444 PR.U.0550.1 00.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "passo carrabile" fig. II 78 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I In alluminio piano 10/10 di dimensioni cm 25x45 euro (tredici/65)	cad	13,65
Nr. 445 PR.U.0550.1 00.b	idem c.s. ...alluminio piano 10/10 di dimensioni cm 60x40 euro (ventidue/14)	cad	22,14
Nr. 446 PR.U.0550.1 20.c	idem c.s. ...alluminio piano 20/10 di dimensioni cm 25x45 euro (quattordici/66)	cad	14,66
Nr. 447 PR.U.0550.1 20.d	idem c.s. ...alluminio piano 20/10 di dimensioni cm 60x40 euro (venti/74)	cad	20,74
Nr. 448 PR.U.0550.1 30.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di dimensioni cm 40x60 euro (ventitre/41)	cad	23,41
Nr. 449 PR.U.0550.1 30.b	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di dimensioni cm 60x90 euro (quarantadue/24)	cad	42,24
Nr. 450 PR.U.0550.1 30.c	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di dimensioni cm 90x135 euro (ottantasette/32)	cad	87,32
Nr. 451 PR.U.0550.1 30.d	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 40x60 euro (trentasette/30)	cad	37,30
Nr. 452 PR.U.0550.1 30.e	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 60x90 euro (cinquantasette/38)	cad	57,38
Nr. 453 PR.U.0550.1 30.f	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x135 euro (centotrentaotto/89)	cad	138,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 454 PR.U.0550.1 40.a	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 40x60 euro (quaranta/01)	cad	40,01
Nr. 455 PR.U.0550.1 40.b	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 60x90 euro (sessantanove/80)	cad	69,80
Nr. 456 PR.U.0550.1 40.c	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x135 euro (centocinquantatre/81)	cad	153,81
Nr. 457 PR.U.0550.1 40.d	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio25/10 di dimensioni cm 40x60 euro (cinquanta/06)	cad	50,06
Nr. 458 PR.U.0550.1 40.e	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio25/10 di dimensioni cm 60x90 euro (ottantanove/36)	cad	89,36
Nr. 459 PR.U.0550.1 40.f	idem c.s. ...rifrangenza classe II In amiera di alluminio25/10 di dimensioni cm 90x135 euro (centonovantanove/35)	cad	199,35
Nr. 460 PR.U.0550.1 50.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza" modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazioneintegrato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x40 euro (ventitre/06)	cad	23,06
Nr. 461 PR.U.0550.1 60.b	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x60 euro (ventisei/60)	cad	26,60
Nr. 462 PR.U.0550.1 60.c	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 30x90 euro (quarantasei/13)	cad	46,13
Nr. 463 PR.U.0550.1 60.d	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x40 euro (trenta/39)	cad	30,39
Nr. 464 PR.U.0550.1 60.e	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x60 euro (trentaquattro/69)	cad	34,69
Nr. 465 PR.U.0550.1 60.f	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x90 euro (sessantaotto/40)	cad	68,40
Nr. 466 PR.U.0550.1 60.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza" modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazioneintegrato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x40 euro (trenta/80)	cad	30,80
Nr. 467 PR.U.0550.1 60.b	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x60 euro (trentasette/48)	cad	37,48
Nr. 468 PR.U.0550.1 60.c	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 30x90 euro (settanta/81)	cad	70,81
Nr. 469 PR.U.0550.1 60.d	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x40 euro (trentanove/15)	cad	39,15
Nr. 470 PR.U.0550.1 60.e	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x60 euro (quarantasette/22)	cad	47,22
Nr. 471 PR.U.0550.1 60.f	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x90 euro (novantacinque/85)	cad	95,85
Nr. 472 PR.U.0550.1 70.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI PARCHEGGIO Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 40 euro (trentasei/15)	cad	36,15
Nr. 473 PR.U.0550.1 70.b	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 di lato cm 60 euro (quarantadue/17)	cad	42,17
Nr. 474 PR.U.0550.1 70.c	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 di lato cm 90 euro (cento/11)	cad	100,11
Nr. 475 PR.U.0550.1 70.d	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 di lato cm 135 euro (duecentoundici/29)	cad	211,29
Nr. 476 PR.U.0550.1	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 40 euro (quarantasette/53)	cad	47,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
70.e Nr. 477 PR.U.0550.1	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 60 euro (sessantaquattro/19)	cad	64,19
70.f Nr. 478 PR.U.0550.1	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 90 euro (centocinquantanove/57)	cad	159,57
70.g Nr. 479 PR.U.0550.1	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 135 euro (duecentosessantasei/56)	cad	266,56
70.h Nr. 480 PR.U.0550.1	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" fig. II 79/ d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II In		
80.a	lamiera di ferro 10/10 di lato cm 40 euro (sessantauno/06)	cad	61,06
Nr. 481 PR.U.0550.1	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 di lato cm 60 euro (settantanove/17)	cad	79,17
80.b Nr. 482 PR.U.0550.1	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 di lato cm 90 euro (duecentoundici/18)	cad	211,18
80.c Nr. 483 PR.U.0550.1	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 di lato cm 135 euro (trecentodiciotto/68)	cad	318,68
80.d Nr. 484 PR.U.0550.1	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 40 euro (settantadue/19)	cad	72,19
80.e Nr. 485 PR.U.0550.1	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 60 euro (centotre/65)	cad	103,65
80.f Nr. 486 PR.U.0550.1	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 90 euro (centosessantanove/69)	cad	169,69
80.g Nr. 487 PR.U.0550.1	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 135 euro (trecentodiciotto/70)	cad	318,70
80.h Nr. 488 PR.U.0550.1	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 cm indicante la "distanza da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione Di rifrangenza classe I in lamiera di ferro 10/10		
90.a	euro (centoventidue/19)	cad	122,19
Nr. 489 PR.U.0550.1	idem c.s. ...rifrangenza classe I in lamiera di alluminio 25/10 euro (sessantacinque/54)	cad	65,54
90.b Nr. 490 PR.U.0550.1	idem c.s. ...rifrangenza classe II in lamiera di ferro 10/10 euro (duecentotre/84)	cad	203,84
90.c Nr. 491 PR.U.0550.1	idem c.s. ...rifrangenza classe II in lamiera di alluminio 25/10 euro (centosettantauno/99)	cad	171,99
90.d Nr. 492 PR.U.0550.2	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60		
0.a	euro (trentatre/23)	cad	33,23
Nr. 493 PR.U.0550.2	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 euro (sessanta/80)	cad	60,80
0.b Nr. 494 PR.U.0550.2	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120 euro (centoventitre/52)	cad	123,52
0.c Nr. 495 PR.U.0550.2	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 euro (quarantacinque/47)	cad	45,47
0.d Nr. 496 PR.U.0550.2	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 euro (ottantadue/23)	cad	82,23
0.e Nr. 497 PR.U.0550.2	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 120 euro (centosessantauno/08)	cad	161,08
0.f Nr. 498 PR.U.0550.2	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x100		
00.a	euro (centouno/10)	cad	101,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 499 PR.U.0550.2 00.b	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x120 euro (centoundici/64)	cad	111,64
Nr. 500 PR.U.0550.2 00.c	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x150 euro (duecentosettantasei/11)	cad	276,11
Nr. 501 PR.U.0550.2 00.d	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x200 euro (centosedici/57)	cad	116,57
Nr. 502 PR.U.0550.2 00.e	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 150x200 euro (cinquecentocinquantaquattro/26)	cad	554,26
Nr. 503 PR.U.0550.2 00.f	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x100 euro (centoventisei/26)	cad	126,26
Nr. 504 PR.U.0550.2 00.g	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x120 euro (diciassette/05)	cad	17,05
Nr. 505 PR.U.0550.2 00.h	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x150 euro (trecentosettantasette/31)	cad	377,31
Nr. 506 PR.U.0550.2 00.i	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x200 euro (cinquecentootto/72)	cad	508,72
Nr. 507 PR.U.0550.2 00.j	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 150x200 euro (settecentoquarantaquattro/01)	cad	744,01
Nr. 508 PR.U.0550.2 00.a	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x100 euro (duecentodiciassette/32)	cad	217,32
Nr. 509 PR.U.0550.2 10.b	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x120 euro (duecentoquarantanove/95)	cad	249,95
Nr. 510 PR.U.0550.2 10.c	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x150 euro (quattrocentocinquantacinque/74)	cad	455,74
Nr. 511 PR.U.0550.2 10.d	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x200 euro (seicentotredici/71)	cad	613,71
Nr. 512 PR.U.0550.2 10.e	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 150x200 euro (novecentodiciannove/84)	cad	919,84
Nr. 513 PR.U.0550.2 10.f	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x100 euro (duecentotrentauno/12)	cad	231,12
Nr. 514 PR.U.0550.2 10.g	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x120 euro (duecentosessantasei/56)	cad	266,56
Nr. 515 PR.U.0550.2 10.h	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x150 euro (cinquecentosessantasette/06)	cad	567,06
Nr. 516 PR.U.0550.2 10.i	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x200 euro (settecentocinquantaquattro/86)	cad	752,86
Nr. 517 PR.U.0550.2 10.j	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 150x200 euro (millesettantadue/83)	cad	1.072,83
Nr. 518 PR.U.0550.3 0.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione fig.II 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm euro (trentacinque/73)	cad	35,73
Nr. 519 PR.U.0550.3 0.b	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm euro (trentaotto/63)	cad	38,63
Nr. 520 PR.U.0550.3 0.c	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120 con integrativo 35x105 cm euro (settantacinque/91)	cad	75,91
Nr. 521 PR.U.0550.3 0.d	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm euro (quaranta/13)	cad	40,13
Nr. 522 PR.U.0550.3 0.e	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm euro (sessantauno/24)	cad	61,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 523 PR.U.0550.3 0.f	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 1200 con integrativo35x105 cm euro (centodieci/50)	cad	110,50
Nr. 524 PR.U.0550.3 40.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 da 17x33 cm euro (venti/42)	cad	20,42
Nr. 525 PR.U.0550.3 40.b	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 da 25x50 cm euro (ventisei/24)	cad	26,24
Nr. 526 PR.U.0550.3 40.c	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 da 33x75 cm euro (cinquanta/27)	cad	50,27
Nr. 527 PR.U.0550.3 40.d	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 da 17x33 cm euro (ventinove/15)	cad	29,15
Nr. 528 PR.U.0550.3 40.e	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 da 25x50 cm euro (quarantacinque/97)	cad	45,97
Nr. 529 PR.U.0550.3 40.f	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 da 33x75 cm euro (settantadue/79)	cad	72,79
Nr. 530 PR.U.0550.3 40.a	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 da 18x53 cm euro (venticinque/98)	cad	25,98
Nr. 531 PR.U.0550.3 40.b	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 da 27x80 cm euro (trentadue/31)	cad	32,31
Nr. 532 PR.U.0550.3 40.c	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 da 35x105 cm euro (sessantauno/66)	cad	61,66
Nr. 533 PR.U.0550.3 40.d	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 da 18x53 cm euro (trentatre/32)	cad	33,32
Nr. 534 PR.U.0550.3 40.e	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 da 27x80 cm euro (quarantacinque/97)	cad	45,97
Nr. 535 PR.U.0550.3 40.f	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 da 35x105 cm euro (ottantaquattro/43)	cad	84,43
Nr. 536 PR.U.0550.3 40.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 da 10x25 cm euro (dodici/32)	cad	12,32
Nr. 537 PR.U.0550.3 40.b	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 da 15x35 cm euro (quattordici/60)	cad	14,60
Nr. 538 PR.U.0550.3 60.c	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 da 25x55 cm euro (trentatre/20)	cad	33,20
Nr. 539 PR.U.0550.3 60.d	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 da 10x25 cm euro (sedici/09)	cad	16,09
Nr. 540 PR.U.0550.3 60.e	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 da15x35 cm euro (diciotto/39)	cad	18,39
Nr. 541 PR.U.0550.3 60.f	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 da 25x55 cm euro (quarantasette/23)	cad	47,23
Nr. 542 PR.U.0550.3 70.a	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 da 10x25 cm euro (quattordici/70)	cad	14,70
Nr. 543 PR.U.0550.3 70.b	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 da 15x35 cm euro (diciannove/15)	cad	19,15
Nr. 544 PR.U.0550.3 70.c	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 da 25x55 cm euro (quarantatre/32)	cad	43,32
Nr. 545 PR.U.0550.3 70.d	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 da 10x25 cm euro (diciannove/15)	cad	19,15
Nr. 546	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 da 15x35 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PR.U.0550.3 70.e	euro (ventidue/44)	cad	22,44
Nr. 547	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 da 25x55 cm		
PR.U.0550.3 70.f	euro (cinquantatre/44)	cad	53,44
Nr. 548	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di croce di Sant'Andrea (in osservanza del Regolamento di Attuazione del Codice della strada fig. II 107a,b,c,d Art. 87) per la segnalazione di binari senza barriere In lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe I croce singola		
PR.U.0550.3 80.a	euro (novantaotto/15)	cad	98,15
Nr. 549	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe I croce doppia		
PR.U.0550.3 80.b	euro (centocinquantasei/39)	cad	156,39
Nr. 550	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe I croce singola		
PR.U.0550.3 80.c	euro (centodiciannove/38)	cad	119,38
Nr. 551	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe I croce doppia		
PR.U.0550.3 80.d	euro (duecentouno/11)	cad	201,11
Nr. 552	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe II croce singola		
PR.U.0550.3 80.e	euro (centotrentaquattro/23)	cad	134,23
Nr. 553	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe II croce doppia		
PR.U.0550.3 80.f	euro (duecentocinque/04)	cad	205,04
Nr. 554	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe II croce singola		
PR.U.0550.3 80.g	euro (centoquarantaotto/70)	cad	148,70
Nr. 555	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe II croce doppia		
PR.U.0550.3 80.h	euro (duecentoquarantasette/65)	cad	247,65
Nr. 556	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli distanziometrici (fig. II 11/a,b,c Art. 87 in osservanza del Regolamento di Attuazione del Codice della strada) per segnalare dell'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135 cm In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I		
PR.U.0550.3 90.a	euro (settanta/99)	cad	70,99
Nr. 557	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II		
PR.U.0550.3 90.b	euro (centoventiuno/59)	cad	121,59
Nr. 558	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I		
PR.U.0550.3 90.c	euro (centosei/41)	cad	106,41
Nr. 559	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II		
PR.U.0550.3 90.d	euro (centoquarantanove/42)	cad	149,42
Nr. 560	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione fig.II 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm		
PR.U.0550.4 0.a	euro (quarantasei/62)	cad	46,62
Nr. 561	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm		
PR.U.0550.4 0.b	euro (settantauno/75)	cad	71,75
Nr. 562	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120 con integrativo 35x105 cm		
PR.U.0550.4 0.c	euro (centodiciannove/77)	cad	119,77
Nr. 563	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm		
PR.U.0550.4 0.d	euro (cinquantasette/90)	cad	57,90
Nr. 564	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm		
PR.U.0550.4 0.e	euro (ottantasei/80)	cad	86,80
Nr. 565	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 1200 con integrativo 35x105 cm		
PR.U.0550.4 0.f	euro (centocinquantasei/04)	cad	156,04
Nr. 566	Fornitura e posa in opera di delineatori normali di margine (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 463 Art 173) per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada Monofacciale rifrangenza classe I		
PR.U.0550.4 00.a	euro (diciassette/38)	cad	17,38
Nr. 567	idem c.s. ...della strada Monofacciale rifrangenza classe II		
PR.U.0550.4 00.b	euro (venti/67)	cad	20,67
Nr. 568	idem c.s. ...della strada Bifacciale bianco/rosso rifrangenza classe II		
PR.U.0550.4 00.c	euro (diciassette/89)	cad	17,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 569 PR.U.0550.4 10.a	DELINEATORI MODULARI DI CURVA Delineatore modulare di curva in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 468 Art. 174 per la visualizzazione a distanza dell'andamento della curva in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I. da 60x60 cm euro (settantanove/37)	cad	79,37
Nr. 570 PR.U.0550.4 10.b	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, da 60x120 cm euro (centodiciannove/85)	cad	119,85
Nr. 571 PR.U.0550.4 10.c	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, da 60x240 cm euro (duecentododici/19)	cad	212,19
Nr. 572 PR.U.0550.4 10.d	idem c.s. ...lamiera di ALLUMINIO 25/10, rifrangenza classe I, da 60x60 cm euro (centoventuno/11)	cad	121,11
Nr. 573 PR.U.0550.4 10.e	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, da 60x120 cm euro (centoottantasei/89)	cad	186,89
Nr. 574 PR.U.0550.4 10.f	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, da 120x120 cm euro (duecentoottantatuno/77)	cad	281,77
Nr. 575 PR.U.0550.4 10.g	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, da 60x60 cm euro (novantatre/28)	cad	93,28
Nr. 576 PR.U.0550.4 10.h	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, da 60x120 cm euro (centocinquantacinque/27)	cad	155,27
Nr. 577 PR.U.0550.4 10.i	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, da 60x240 cm euro (duecentosessantanove/12)	cad	269,12
Nr. 578 PR.U.0550.4 10.j	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, da 60x60 cm euro (centocinquantesette/80)	cad	157,80
Nr. 579 PR.U.0550.4 10.k	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, da 60x120 cm euro (duecentodiciotto/52)	cad	218,52
Nr. 580 PR.U.0550.4 10.a	Fornitura e posa in opera di delineatore per strade di montagna, altezza 330 mm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 465 Art 174) Di diametro 48 mm euro (quarantaquattro/70)	cad	44,70
Nr. 581 PR.U.0550.4 10.b	idem c.s. ...Di diametro 60 mm euro (quarantesette/74)	cad	47,74
Nr. 582 PR.U.0550.4 10.a	Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico Rifrangenza classe I euro (venticinque/72)	cad	25,72
Nr. 583 PR.U.0550.4 10.b	idem c.s. ...Rifrangenza classe II euro (trentasei/29)	cad	36,29
Nr. 584 PR.U.0550.4 50.a	Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo, con frecce mono/bidirezionali in pellicola rifrangente classe II, zavorrabili con acqua o sabbia Di diametro 100 euro (trecentosessantasette/95)	cad	367,95
Nr. 585 PR.U.0550.4 50.b	idem c.s. ...Di diametro 150 euro (quattrocentotrentasette/15)	cad	437,15
Nr. 586 PR.U.0550.4 50.c	idem c.s. ...Di diametro 200 euro (cinquecentosessantacinque/03)	cad	565,03
Nr. 587 PR.U.0550.4 60.a	Indicatore di margine luminoso costituiti da n° 6 diodi luminosi LED per ognuno dei sensi di marcia. A colori rosso e bianco secondo il senso di marcia, il sistema sarà alimentato a basso voltaggio da 12 a 48 v e fissato meccanicamente al supporto. A passo variabile secondo le condizioni di visibilità richiesta. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il sistema fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte Indicatore di margine luminoso euro (quarantadue/69)	cad	42,69
Nr. 588 PR.U.0550.4 70.a	Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione, in materiale plastico, di tipo omologato o autorizzato dal Min, dei LL.PP., con corpo e riflettori in qualsiasi colore previsto dal codice della strada, comprensivo di elementi o collanti di fissaggio, in opera. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il sistema fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione euro (sedici/03)	cad	16,03
Nr. 589 PR.U.0550.4 80.a	Fornitura in opera di specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico Di diametro 50 cm euro (settantaquattro/05)	cad	74,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 590 PR.U.0550.4 80.b	idem c.s. ...Di diametro 60 cm euro (ottantadue/91)	cad	82,91
Nr. 591 PR.U.0550.4 80.c	idem c.s. ...Di diametro 70 cm euro (centododici/00)	cad	112,00
Nr. 592 PR.U.0550.4 80.d	idem c.s. ...Di diametro 80 cm euro (centoquarantaquattro/89)	cad	144,89
Nr. 593 PR.U.0550.4 80.e	idem c.s. ...Di diametro 90 cm euro (centocinquantacinque/01)	cad	155,01
Nr. 594 PR.U.0550.4 90.a	Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa costituito da circuito elettronico flessibile di larghezza da cm 2 a cm 4 con strato isolante di base in poliestere, con circuito elettrico in rame inciso, di spessore adeguato su cui sono montati diodi luminosi LED a luce fissa di colore giallo avente un passo non inferiore a cm 20. Alimentazione a basso voltaggio compreso tra i 12 e i 48 V. Composto da calotta in policarbonato trasparente inserito in profilo in PVC. Fissato con sistemi meccanici a barriere di sicurezza. Fornito e posto in opera compreso ogni onere ed accessorio occorrente per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte Per impianti da 1 fino a m 100 euro (cinquantauno/59)	m	51,59
Nr. 595 PR.U.0550.4 90.b	idem c.s. ...Per impianti da 101 fino a m 300 euro (quarantaquattro/31)	m	44,31
Nr. 596 PR.U.0550.4 90.c	idem c.s. ...Per impianti da 301 fino a m 500 euro (quarantatre/02)	m	43,02
Nr. 597 PR.U.0550.4 90.d	idem c.s. ...Per impianti oltre i m 501 euro (trentanove/02)	m	39,02
Nr. 598 PR.U.0550.5 90.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 euro (quarantasei/46)	cad	46,46
Nr. 599 PR.U.0550.5 90.b	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90 euro (novantasette/34)	cad	97,34
Nr. 600 PR.U.0550.5 90.c	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 120 euro (centocinquantasette/59)	cad	157,59
Nr. 601 PR.U.0550.5 90.d	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60 euro (cinquantadue/64)	cad	52,64
Nr. 602 PR.U.0550.5 90.e	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90 euro (centosette/59)	cad	107,59
Nr. 603 PR.U.0550.5 90.f	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 120 euro (duecentotré/73)	cad	203,73
Nr. 604 PR.U.0550.5 00.a	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, altezza 2,3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2 euro (cinquanta/51)	cad	50,51
Nr. 605 PR.U.0550.5 00.b	idem c.s. ...tubolari altezza da 2 a 3 metri euro (quarantasette/14)	cad	47,14
Nr. 606 PR.U.0550.5 10.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm euro (zero/73)	m	0,73
Nr. 607 PR.U.0550.5 10.b	idem c.s. ...di larghezza 15 cm euro (zero/75)	m	0,75
Nr. 608 PR.U.0550.5 10.c	idem c.s. ...di larghezza 20 cm euro (zero/62)	m	0,62
Nr. 609 PR.U.0550.5 10.d	idem c.s. ...di larghezza 25 cm euro (zero/74)	m	0,74
Nr. 610 PR.U.0550.5	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,3 kg/mq, con aggiunta di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
20.a	microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,25 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm euro (zero/66)	m	0,66
Nr. 611 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 15 cm euro (zero/69)	m	0,69
20.b Nr. 612 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 20 cm euro (zero/74)	m	0,74
20.c Nr. 613 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 25 cm euro (zero/78)	m	0,78
20.d Nr. 614 PR.U.0550.5	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq euro (quattro/06)	mq	4,06
30.a Nr. 615 PR.U.0550.5	idem c.s. ...del materiale Ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq euro (tre/61)	mq	3,61
30.b Nr. 616 PR.U.0550.5	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto euro (tre/73)	mq	3,73
40.a Nr. 617 PR.U.0550.5	idem c.s. ...poligono circoscritto Ripasso di impianto esistente euro (tre/44)	mq	3,44
50.a Nr. 618 PR.U.0550.5	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/mq, contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200°C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm Per strisce di larghezza 12 cm euro (zero/48)	m	0,48
50.b Nr. 619 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 15 cm euro (zero/59)	m	0,59
50.c Nr. 620 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 20 cm euro (zero/74)	m	0,74
50.d Nr. 621 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 25 cm euro (zero/84)	m	0,84
60.a Nr. 622 PR.U.0550.5	Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2,2 kg/mq, contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/mq, con spessore complessivo sugli elementi litoidi di 2 mm Per strisce di larghezza 12 cm euro (zero/53)	m	0,53
60.b Nr. 623 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 15 cm euro (zero/61)	m	0,61
60.c Nr. 624 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 20 cm euro (zero/77)	m	0,77
60.d Nr. 625 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 25 cm euro (zero/92)	m	0,92
70.a Nr. 626 PR.U.0550.5	Ripasso di segnaletica orizzontale in temospazzato plastico, a norma UNI EN 1436/98, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 1,7 kg/mq, contenente microsfere di vetro, da eseguirsi su tappeto normale o fonoassorbente, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm Per strisce di larghezza 12 cm euro (zero/43)	m	0,43
70.b Nr. 627 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 15 cm euro (zero/53)	m	0,53
70.c Nr. 628 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 20 cm euro (zero/65)	m	0,65
70.d Nr. 629 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 25 cm euro (zero/76)	m	0,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 630 PR.U.0550.5 80.a	Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in temocolato plastico, tipo sonoro, a norma UNI EN 1436/98, in quantità pari a 6 kg/mq, ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere di vetro, quantità totale pari a 0,7 kg/mq Spessore finito compreso tra 4,50 e 5,00 mm euro (tredici/08)	mq	13,08
Nr. 631 PR.U.0550.5 80.b	idem c.s. ...Spessore finito non superiore a 3,00 mm euro (dieci/56)	mq	10,56
Nr. 632 PR.U.0550.5 90.a	Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali, intervallate tra loro di cm 50, delle dimensioni di cm 6 di larghezza e mm 5 di spessore, eseguita mediante stesura, con apposito attrezzo, di colato plastico a freddo, ad indurimento chimico per mezzo di catalizzatore; compreso l'onere della pulizia del sottofondo, il tracciamento, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere o magistero, misurato in opera per ogni ml di singola fascia. Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico euro (uno/74)	m	1,74
Nr. 633 PR.U.0550.6 0.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza" fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40 euro (uno/30)	cad	1,30
Nr. 634 PR.U.0550.6 0.b	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60 euro (quarantanove/42)	cad	49,42
Nr. 635 PR.U.0550.6 0.c	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90 euro (sessantasei/13)	cad	66,13
Nr. 636 PR.U.0550.6 0.d	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40 euro (cinquanta/93)	cad	50,93
Nr. 637 PR.U.0550.6 0.e	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60 euro (trentadue/87)	cad	32,87
Nr. 638 PR.U.0550.6 0.f	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90 euro (novantadue/44)	cad	92,44
Nr. 639 PR.U.0550.6 00.a	Fornitura e posa in opera di occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato di sezione rettangolare o quadrata con almeno tre gemme per ogni lato, due facce riflettenti di colore giallo, bianco o rosso applicato al piano viabile, previa pulizia del manto stradale con apposito adesivo. Fornitura e posa in opera di occhi di gatto euro (undici/29)	cad	11,29
Nr. 640 PR.U.0550.7 0.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza" fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40 euro (cinquantasette/95)	cad	57,95
Nr. 641 PR.U.0550.7 0.b	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60 euro (novantaquattro/46)	cad	94,46
Nr. 642 PR.U.0550.7 0.c	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90 euro (centoundici/29)	cad	111,29
Nr. 643 PR.U.0550.7 0.d	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40 euro (settanta/43)	cad	70,43
Nr. 644 PR.U.0550.7 0.e	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60 euro (centosedici/72)	cad	116,72
Nr. 645 PR.U.0550.7 0.f	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90 euro (centotrentadue/92)	cad	132,92
Nr. 646 PR.U.0550.8 0.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" fig. II 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40 euro (quattordici/67)	cad	14,67
Nr. 647 PR.U.0550.8 0.b	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60 euro (ventiotto/49)	cad	28,49
Nr. 648 PR.U.0550.8 0.c	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90 euro (cinquantaotto/69)	cad	58,69
Nr. 649 PR.U.0550.8	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40 euro (ventisei/46)	cad	26,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0.d Nr. 650 PR.U.0550.8	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60 euro (trentaotto/59)	cad	38,59
0.e Nr. 651 PR.U.0550.8	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90 euro (cinquantadue/99)	cad	52,99
0.f Nr. 652 PR.U.0550.9	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" fig. II 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40 euro (ventiotto/44)	cad	28,44
0.a Nr. 653 PR.U.0550.9	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60 euro (quarantauno/27)	cad	41,27
0.b Nr. 654 PR.U.0550.9	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90 euro (sessantacinque/15)	cad	65,15
0.c Nr. 655 PR.U.0550.9	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40 euro (trentatre/78)	cad	33,78
0.d Nr. 656 PR.U.0550.9	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60 euro (cinquantanove/59)	cad	59,59
0.e Nr. 657 PR.U.0550.9	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90 euro (centoventinove/39)	cad	129,39
0.f Nr. 658 PR.U.0910.1	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed ogni altro onere e magisterio. Esclusi gli eventuali ponteggi e piani di lavoro Rimozione di apparati radicali euro (tre/89)	mq	3,89
0.a Nr. 659 PR.U.1.5.5.a	MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio comune o 1< livello euro (ventiquattro/50)	ora	24,50
0.b Nr. 660 PR.U.1.5.5.b	MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio qualificato o 2< livello euro (ventisette/19)	ora	27,19
0.c Nr. 661 PR.U.1.5.5.c	MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato o 3< livello euro (ventinove/25)	ora	29,25
0.d Nr. 662 S.04.020.080	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200\7300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese euro (centouno/87)		101,87
0.e Nr. 663 S.04.020.080	idem c.s. ...gruppo batterie Nolo per mese successivo al primo euro (sessantanove/16)		69,16
0.f Nr. 664 S.04.020.090	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Posizionamento e nolo per il primo mese euro (trentasette/50)		37,50
0.a Nr. 665 S.04.020.090	idem c.s. ...su palo Nolo per mese successivo al primo euro (ventiuno/41)		21,41
0.b Nr. 666 S.04.020.100	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese euro (quattordici/84)		14,84
0.c Nr. 667 S.04.020.100	idem c.s. ...Con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese euro (ventidue/49)		22,49
0.d Nr. 668 S.04.020.100	idem c.s. ...Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo euro (dieci/70)		10,70
0.e Nr. 669 S.04.020.100	idem c.s. ...Con lampada allo xeno nolo per mese successivo al primo euro (dieci/70)		10,70
0.f Nr. 670 S.04.020.110	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia Fornitura e posa di delineatore con idoneo collante euro (otto/65)	cadauno	8,65
0.a Nr. 671	idem c.s. ...di marcia Rimozione ed riposizionamento in opera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
S.04.020.110 .b Nr. 672	euro (otto/65) Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti	cadauno	8,65
S.04.020.120 .a	euro (zero/60)	cadauno	0,60
Nr. 673 S.04.020.120 .b	idem c.s. ...pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti euro (uno/08)	cadauno	1,08
Nr. 674 S.04.020.120 .c	idem c.s. ...pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti euro (due/87)	cadauno	2,87
Nr. 675 U.02.010.008	Fornitura e posa in opera di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata e zincata, completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc.) rispondenti alle forme e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche. Del tipo ad elementi incastrati ad anello intero. euro (uno/24)	kg	1,24
Nr. 676 U.02.010.009	idem c.s. ...Del tipo a piastre multiple. euro (uno/44)	kg	1,44
Nr. 677 U.05.040.170	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE SEMPLICE di altezza complessiva ml 1,975 lunghezza pannelli non superiore a ml 3,00 costituita da idoneo telaio in profilato zincato con rete a maglie non maggiore di 55x55 formata con filo di acciaio minimo Ø 3, zincata a caldo, comprese le necessarie staffe e bulloneria anch'esse zincate nonché ogni onere per l'esecuzione dei lavori a regole d'arte. Compresa fornitura e posa in opera su barriere esistenti euro (settantacinque/46)	ml	75,46
Nr. 678 U.05.040.170	idem c.s. ...opera su cordoli con tirafondi euro (novantacinque/80)	ml	95,80
Nr. 679 U.09.010.010	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed ogni altro onere e magisterio. Esclusi gli eventuali ponteggi e piani di lavoro Rimozione di apparati radicali euro (tre/07)	m²	3,07
Nr. 680 U.09.010.020	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante, l'eliminazione di masse instabili, il rilevamento puntuale dello stato di suddivisione delle masse rocciose, compresa l'attrezzatura completa da roccia (caschi, funi, moschettoni, carrucole e imbracature), e compreso l'uso di motosega e di utensili da taglio e scavo, l'uso di piccoli utensili demolitori; compreso carico e trasporto all'interno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante euro (sei/24)	m²	6,24
Nr. 681 U.09.010.030	Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione spontanea, resa fatiscante da radici, infiltrazioni ed altro, fessurata e con elementi distaccati e pericolanti, eseguita mediante diserbo, estirpazione delle radici, scarnitura profonda delle connessioni a punta di scarpello, raschiatura e pulizia delle fessure, asportazione di elementi e massi in precario equilibrio, da eseguirsi anche con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori). Compreso il trasporto dei materiali di rifiuto all'interno del cantiere e successivo riempimento delle connessioni con malta cementizia sino alla loro completa sigillatura. Da applicarsi all'intera superficie della parete da consolidare Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione euro (dodici/60)	m²	12,60
Nr. 682 U.09.010.040	Esecuzione di disaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori), comportante: l'abbattimento dei volumi di roccia in condizione di equilibrio precario con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori. Nel prezzo indicato + " compreso l'onere per: il lavoro eseguito a qualunque quota, l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche ad alta pressione, la posa di un'opportuna segnaletica per impedire l'accesso alle zone interessate dai volumi abbattuti, la pulizia della sede stradale, nonché il trasporto a discarica del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni mq. di superficie effettivamente disaggiata. Esecuzione di disaggio di pendici montane euro (diciotto/39)	m²	18,39
Nr. 683 U.09.010.050 .a	Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo, anche operando in cordata con tecniche alpinistiche, di volumi di roccia di dimensioni superiori a 0,30 mc mediante miscela chimica espansiva versata a gravità in perforazioni eseguite con attrezzature a rotopercolazione, variamente inclinate, di diametro non inferiore a 38 mm e lunghezza pari a circa l'80% dello spessore del masso, disposte ai vertici di una maglia regolare di lato non superiore a 0,25 ml. L'operazione dovrà essere ripetuta qualora dopo il 1° ciclo di perforazioni, si ottengano uno o più frammenti di di volume superiore a 0,05 mc. Le operazioni di perforazione dovranno procedute dalla messa in sicurezza del masso, con imbracatura provvisoria con rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale del tipo 8 x 10 cm, tessuta con fili di acciaio a forte zincatura con diametro di 2,7 mm, debitamente tesa per garantire l'aderenza alla superficie del masso durante la fase di frantumazione e da reticolo formato con fune metallica di diametro non inferiore al 16 mm ancorata alla superficie salda con ancoraggi formati da perforazione di diametro 60 mm e armatura con barra in acciaio di diametro non inferiore al 20 mm, con filettatura e golfaro passacavo, o comunque con adeguato sistema di sicurezza approvato dalla D.L. I materiali frantumati dovranno essere raccolti e utilizzati o trasveriti a discarica. Sono compresi e compensati nel prezzo l'imbracatura provvisoria e tutti gli oneri, magisteri, trasporti e uso di attrezzature derivanti dall'esecuzione delle lavorazioni, a qualunque altezza in pareti rocciose anche sub verticali e strapiombanti Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo euro (duecentotredici/61)	m³	213,61
Nr. 684 U.09.030.070 .a	Rivestimento in aderenza, di scarpate in. roccia mediante copertura da rete metallica a doppia torsione in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emessa dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP, il 12 maggio 2006. I teli di rete dovranno essere collegati con punti metallici. La rete metallica sarà bloccata in sommità ed al		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	piede della scarpata mediante una fune di acciaio zincato di diametro 16 mm. e sarà ancorata alla roccia ogni 3.00 m mediante ancoraggi in barre d'acciaio tipo FeB44K diametro 24 mm annegati in malta cementizia antiritiro della lunghezza di 1,20 m. Successivamente sulla scarpata saranno posti in opera altri ancoraggi costituiti da spezzoni di acciaio, diametro - 16mm, di lunghezza 80 - 100 cm secondo la consistenza e profondità del substrato, impiegati con densità di 1 picchetto ogni circa 10 metri quadrati infissi nel terreno Per maglia tipo 8x10 e filo avente diametro pari 2,70 mm a forte zincatura (ricoprimento minimo 245 g/mq) euro (ventiquattro/52)	m²	24,52
Nr. 685 U.09.030.070	idem c.s.terreno Per maglia tipo 8x10 e filo avente diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%) euro (ventiquattro/85)	m²	24,85
Nr. 686 U.09.030.070	idem c.s.terreno Per maglia- tipo 8X10 e filo adente diametro-pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%).Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm euro (ventisei/04)	m²	26,04
Nr. 687 U.09.030.070	idem c.s.terreno Per maglia tipo 6x8 e filo avente diametro pari 2.70 mm a forte zincatura (ricoprimento minimo 245 g/mq) euro (ventisei/14)	m²	26,14
Nr. 688 U.09.030.070	idem c.s.terreno Per maglia tipo 6x8 e filo avente diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). euro (ventisei/29)	m²	26,29
Nr. 689 U.09.030.080	Sovrapprezzo ai rivestimenti Sovrapprezzo per impiego di filo da 3 mm in luogo del filo da 2,70 (Percentuale del 15 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 690 U.09.030.090	Rivestimento in aderenza di scarpate in roccia mediante copertura di rete metallica a doppia torsione in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia, torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore-LL.PP, il 12 maggio, 2006, i teli di rete dovranno essere collegati con punti metallici. La rete metallica sarà bloccata in sommità ed al piede della scarpata mediante una fune d'acciaio zincato di diametro mm 16 e sarà ancorata alla roccia ogni 3,00 mediante ancoraggi in barre d'acciaio tipo FeB344K Ø = 24 annegati in malta cementizia antiritiro della lunghezza di 2,00 metri. Successivamente sulla scarpata saranno posti in opera altri ancoraggi barra delle stesse caratteristiche già dette, in ragione di uno ogni 18,00 m2 (gli ordini di ancoraggi saranno distanziati di 3.00 m in senso orizzontale e 6.00 m in senso verticale). Infine sarà posto in opera un reticolo di funi di contenimento costituito da un'orditura, romboidale (mt. 3,00 x 6,00) in fune metallica diametro 12 mm di acciaio. Per maglia tipo 8x10 e filo avente diametro pari 2,70 mm a forte zincatura (ricoprimento minimo 245 g/mq) euro (quarantaotto/45)	m²	48,45
Nr. 691 U.09.030.090	idem c.s.maglia tipo 8x10 e filo avente diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). euro (quarantaotto/67)	m²	48,67
Nr. 692 U.09.030.090	idem c.s.maglia tipo 8x10 e filo avente diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm euro (quarantanove/74)	m²	49,74
Nr. 693 U.09.030.090	idem c.s.maglia tipo 6x8 e filo avente diametro pari 2.70 mm a forte zincatura (ricoprimento minimo 245 g/mq) euro (quarantanove/87)	m²	49,87
Nr. 694 U.09.030.090	idem c.s.maglia tipo 6x8 e filo avente diametro pari 2.70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). euro (cinquanta/01)	m²	50,01
Nr. 695 U.09.030.100	Sovrapprezzo ai rivestimenti Sovrapprezzo per impiego di filo da 3 mm in luogo del filo da 2,70 (Percentuale del 30 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 696 U.09.030.110	Fornitura e posa in opera di pannelli di rete in fune realizzata con un'unica fune di tessitura ad anima metallica, dal diametro pari a mm 10 intrecciata in modo da formare maglie romboidali di lato nominale 300 x 300 rinforzi sono costituiti da nodi in doppio filo di acciaio del diametro 3 mm conforme alla norma EN10218 e galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). I fili sono intrecciati meccanicamente in fase di produzione su entrambi i lati del pannello (doppia legatura con doppio filo) in grado di garantire una resistenza alla rottura (prova di trazione statica a strappo) non inferiore a 24 kN. I pannelli saranno ancorati con densità pari a n. 1 ancoraggio per ogni angolo del pannello e in ogni caso posti ad una distanza non superiore a 3,00 m mediante ancoraggi in barre d'acciaio FeB44K diametro 24mm filettate in tutta la lunghezza minima di m 3,00; Inoltre, le dimensioni di massima dei pannelli non dovranno essere superiori a 18,00 mq Il collegamento fra i pannelli rete in fune e gli ancoraggi predisposti, sarà realizzato con funi d'acciaio della stessa tipologia e diametro di quella costituente l'orditura della maglia. Fornitura e posa in opera di pannelli di rete in fune euro (centododici/00)	m	112,00
Nr. 697 U.09.030.120	Barre di acciaio ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l'esecuzione di ancoraggi anche in parete, compreso lo sfrido ed il taglio a misura Barre di acciaio con ripiegatura a L (cambra) della barra per almeno 15 cm per formazione ancoraggio. euro (uno/40)	kg	1,40
Nr. 698 U.09.030.120	Barre di acciaio ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l'esecuzione di ancoraggi anche in parete, compreso lo sfrido ed il taglio a misura Barre di acciaio con filettatura del tratto terminale e la fornitura della piastra del dado e del controdado. euro (uno/60)	kg	1,60
Nr. 699 U.09.030.120	idem c.s.la fornitura dell'asola (golfaro passacavo) per la l'aggancio a funi. euro (due/00)	kg	2,00
Nr. 700 U.09.030.120	Barre di acciaio ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l'esecuzione di ancoraggi anche in parete, compreso lo sfrido ed il taglio a misura Sovrapprezzo ai punti precedenti per zincatura a caldo (Percentuale del 30%).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.d	euro (zero/00)		0,00
Nr. 701 U.09.030.130 .a	Fornitura e posa in opera su scarbate, pareti rocciose verticali o subverticali, anche da parte di personale specializzato (rocciatori), in qualsiasi posizione ed altezza, di funi metalliche zincate a norma DIN 2078 e DIN 3060, con tensione nominale di rottura del filo singolo non inferiore a 16.000 kg/cmq, per il placcaggio di massi o di controventamento e tenuta di reti, compreso l'infilaggio sulle asole o cambre degli ancoraggi. Le funi in corrispondenza degli ancoraggi di valle dovranno avere un risvolto di almeno 1,50 ml e un anello sulla perimetrale, con diametro di 50 cm ogni 20 ml, per permettere futuri ed eventuali scarichi della parete. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri di taglio, sfrido, carico, trasporto, il tiro in alto o in basso su qualsiasi tipo di pendio, la tesatura da effettuarsi con appositi martinetti idraulici oltre la fornitura dei morsetti zincati di bloccaggio Fune a trefoli di acciaio zincata con anima tessile euro (tre/35)	kg	3,35
Nr. 702 U.09.030.130 .b	idem c.s. ...con anima metallica euro (tre/85)	kg	3,85
Nr. 703 U.09.030.140 .a	Tiranti di ancoraggio, ad orientamento orizzontale o comunque inclinato, in fori del diametro minimo di mm.100 da eseguirsi in terreni di qualsiasi natura, compresa la roccia calcarenitica o compatta, con attrezzatura a rotazione o rotopercussione, compreso rivestimento provvisorio o l'impiego di fanghi bentonitici: con tiranti in acciaio di alto limite elastico, del tipo per armature a precompressione a barre Dywidag aventi un carico ammissibile di pretenzionamento non inferiore a ton. 15, in barre da 6 ml, giuntate da manicotti e ancorati con opportuna piastra di ancoraggio, dado e controdado. Sono compresi nel prezzo la messa in opera della guaina di protezione contro corrosione, dei tubicini di iniezione, l'infilaggio dei tiranti e la successiva iniezione del cavo con miscela cementizia opportunamente additivata, il pretenzionamento e la tesatura, compreso gli oneri per lo spostamento delle attrezzature lungo i singoli piani di lavoro della scarbata e tutte le connessioni derivanti dall'esecuzione delle perforazioni su piani di lavoro a larghezza limitata, escluso l'onere del ponteggio metallico necessario. E' esclusa la fornitura delle barre in acciaio Dywidag, della piastra di ancoraggio, dei dadi e dei manicotti Tiranti di ancoraggio euro (ottanta/78)	m	80,78
Nr. 704 U.09.030.150 .a	Tiranti in roccia da eseguirsi in cavità o sotto volta realizzati mediante perforazioni a rotazione del diametro 80-100 mm e la posa in opera del tirante in acciaio speciale a filettatura continua con Feb 38KI controllato in stabilimento, del bulbo di ancoraggio, delle testate di ancoraggio complete di contropiastra, dei dadi di serraggio, dei tubicini di iniezione, le filettature eventualmente necessarie, la fornitura e l'iniezione di miscela cementizia tixotropica o similare, l'impiego del tuboforma, la messa in tensione del tirante ed il bloccaggio contro roccia, comprese le eventuali opere provvisorie di sostegno. E' esclusa la sola fornitura delle barre GEWI, del manicotto, della testata di ancoraggio con contropiastra, del dado, del controdado e del bulbo di ancoraggio oltre che i ponteggi Tiranti in roccia da eseguirsi in cavità o sotto volta euro (settantacinque/85)	m	75,85
Nr. 705 U.09.030.160 .a	Fornitura di barre di acciaio speciale tipo GEWI a filettatura continua di qualsiasi diametro, con resistenza di 85/105 kg/mm ² , completi di manicotto, piastra, dado, controdado e bulbo di ancoraggio. Le barre devono essere accompagnate da certificazione di provenienza e certificazione del produttore. Compresi tagli e sfridi Fornitura di barre di acciaio speciale tipo GEWI euro (quattro/90)	kg	4,90
Nr. 706 U.09.030.170 .a	Incasso delle teste di ancoraggio tramite l'estrazione di tronchi di carote calcarenitica, di adeguata lunghezza e di sezione non inferiore alla massima dimensione delle piastre di ancoraggio, compreso il taglio e la ricollocazione delle carote con l'impiego di resine epossidiche o malte tixotropiche per il collaggio. Incasso delle teste di ancoraggio tramite l'estrazione di tronchi di carote calcarenitica euro (trentauno/55)	cad	31,55
Nr. 707 U.09.040.150 .a	Risarcitura di lesioni e fratturazione di massi rocciosi con muratura in scaglie di pietrame della stessa natura dei massi interessati e malta cementizia dosata a 3 quintali di cemento tipo 325 per le grosse lesioni e con l'impiego di sole malte cementizie per le piccole lesioni. Per ogni metro lineare effettivo Risarcitura di lesioni e fratturazione di massi rocciosi euro (ventiquattro/80)	m	24,80
Nr. 708 U.09.040.180 .a	Conglomerato cementizio a resistenza R _b K 150 per riempimento cavità, compresi gli oneri per il pompaggio e l'impiego di eventuali additivi fluidificanti ed additivi antiritiro. Conglomerato cementizio a resistenza R _b K 150 per riempimento cavità euro (zero/38)	kg	0,38
Nr. 709 U.09.040.190 .a	Rivestimento di scarbate di tipo gunito con conglomerato cementizio dosato a q.li 5 di cemento tipo 425 per metro cubo di inerti di idonea granulometria con l'aggiunta di additivo accelerante a base di silicati in misura del 15% per q.le di cemento e degli Dello spessore medio di cm 10. euro (quarantacinque/70)	m ²	45,70
Nr. 710 U.09.040.190 .b	idem c.s. ...e degl Per ogni cm i pià¹ euro (quattro/20)	m ²	4,20
Nr. 711 U.09.040.200 .a	Rivestimento di scarbate di tipo gunito trattata in pareti fino a 200 mm di spessore con malta cementizia dosata a 800 kg di cemento tipo 425 per mc cubo di sabbia vagliata e lavata con l'aggiunta di additivo accelerante a base di silicati in misura del Dello spessore medio di cm 10. euro (cinquantaotto/96)	m ²	58,96
Nr. 712 U.09.040.200 .b	idem c.s. ...misura del Per ogni cm i pià¹ euro (cinque/25)	m ²	5,25
Nr. 713 U.09.050.070 .a	Fornitura e messa a dimora di talee legnose di specie arbustive idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di due o pià¹ anni di età, di diametro da 1 €€“ 5 cm e lunghezza minima di 50 cm, messe a dimora nel verso di crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarbata. Le talee verranno infisse a mazza di legno o con copritesta in legno, previa eventuale apertura di un foro con punta di ferro, e sposteranno al massimo per ¼ della loro lunghezza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	adottando, nel caso, un taglio netto di potatura dopo lâ€™infissione. La densità di impianto dovrà essere di 2 â€™ 10 talee *mq a secondo della necessità di consolidamento. Le talee dovranno essere prelevate, trasportate e stoccate in modo da conservare le proprietà vegetative adottando i provvedimenti cautelativi in funzione delle condizioni climatiche e dei tempi di cantiere. La messa a dimora dovrà essere effettuata di preferenza nel periodo invernale e a seconda delle condizioni stagionali anche in altri periodi con esclusione del periodo di fruttificazione. Trapianti di rizomi e cespi euro (due/91)	m²	2,91
Nr. 714 U.09.050.170 .a	Stabilizzazione di pendio o scarpata mediante graticciata formata da paletti di legno (castagno, ecc.) di ? 8 -12 cm o di ferro ? 12 - 16 mm, di lunghezza 80 -100 cm infissi nel terreno lasciando una altezza fuori terra di 15 - 30 cm, alla distanza di 1.00 m, collegati da verghe morte di specie legnosa, con l'estremità conficcata nel terreno, di almeno 150 cm di lunghezza, intrecciate sui paletti principali e secondari e legate con filo di ferro per un'altezza di 15 - 25 cm fuori terra ed una parte interrata di almeno 10 cm. Eâ€™ indispensabile lâ€™inserimento di talee al fine di garantire una maggiore durata allâ€™opera. Graticciata euro (sedici/31)	m	16,31
Nr. 715 U.09.050.180 .a	Ricostituzione di sponda mediante palificata con graticcio formata da paletti di castagno della lunghezza di m 2,6÷3 del diametro in testa di cm 12, posti alla distanza assiale di cm 33, infissi nel terreno solido per almeno cm 50, inclinati secondo la naturale inclinazione della sponda, fittamente intessiti con fascine e talee di salici verdi, collegati in testa con pali del diametro non inferiore a cm 10 rinforzati da traverse e pali di ancoraggio posti alla distanza di m 2, compresi aggettamenti, chioderia e messa a dimora trasversalmente al graticcio di talee di salice in misura di 5 a mq. Palificata viva di sostegno semplice a) euro (centoventi/44)	m³	120,44
Nr. 716 U.09.050.180	idem c.s. ...a mq. Doppia b) euro (centosettantadue/96)	m³	172,96
Nr. 717 U.09.050.190 .a	Utilizzata per il consolidamento di pendii franosi e opere di controripa o sottoscarpa a sentieri e strabelli carrabili realizzati a mezzacosta, con palificata in fondame di castagno scortecciato di diametro 12-16 cm. Posti alternativamente in senso longitudinale e trasversale (lunghezza di 1-1.5 m) a formare un castello in legname e fissati tra di loro con chiodi in ferro o tondini del diametro di 16 mm. I pali longitudinali, prima di essere fissati al castello, vengono infissi, fino a rifiuto, a colpi di maglio, nel fronte di scavo indisturbato. La palificata va interrata con pendenza del 10÷15% verso monte e, il fronte, avr÷ anche una pendenza del 30÷50% per garantire la miglior crescita delle piante. Allâ€™atto dello scavo e durante il posizionamento dei pali infissi nel versante, devono essere posti verticalmente pali aventi funzione di tirante (lunghezza di 2 m, diametro 12-14 cm), che saranno collegati con chiodi a questi ultimi. Lâ€™intera struttura viene riempita con il terreno ricavato dallo scavo e, negli interstizi, tra i tondami orizzontali, verranno allocate talee legnose di salice, nocciolo, ontano e pioppo e altre specie autoctone adatte alla riproduzione vegetale. Le talee dovranno sporgere per 0.10÷0.25 m dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. Verranno altresì poste, sia sulla parte superiore che sul fronte esterno della palificata, piante radicate in fitocella, in misura di 5÷6 al m2, di specie arbustive pioniere. La palificata potr÷ essere realizzata per singoli tratti non pi÷ alti di 1.5 m. Palificata spondale con graticcio "Vallo di Diano" euro (sessantatre/77)	m	63,77
Nr. 718 U.09.050.190	idem c.s. ...m. Palificata a doppia parete "Vesuvio" euro (centosessanta/04)	m³	160,04
Nr. 719 U.005.070. AG001	Espurgo di scolini mediante zappatura ed aportazione del materiale di ostruzione, ripristino della sagoma libera, sistemazione delle canalette embrici e trasporto a rifiuto del materiale di risulta su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. euro (due/00)	cadauno	2,00
Nr. 720 U.005.070. AG002	Rimozione lungo i margini del piano viabile e per una larghezza di mt 1,00 di materiale terroso e non depositatosi, mediante apposita macchina spazzatrice/aspirante, dotata di spazzola a disco laterale e centrale e spazzola a rullo centrale e di tubo allungabile ed orientabile adatto alla raccolta di materiale anche lapideo, ed alla pulizia di pozzetti stradali compreso operatore ed aiutanti, ecc.compresi l'asportazione meccanica delle erbe infestanti e del terriccio e successiva spruzzatura dei liquidi diserbanti; compresa inoltre la pulizia di eventuali marciapiedi, precamere di pozzetti stradali, ecc. anche in presenza di montanti di barriere di sicurezza, parapetti, recinzioni, ecc euro (zero/60)	m	0,60
Nr. 721 U.005.070. AG003.a	Rimozione di materiale franato o alluvionale sia dalle scarpate stradali che dal piano viabile, eseguito con l'uso di mezzi meccanici e rifinito a mano, con rimozione di materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate, compreso l'onere della fornitura e posa della segnaletica regolamentare, il pilotaggio del traffico se necessario, la pulizia del piano viabile e quanto altro occorre per dare il lavoro completo : Per materiale da misurarsi su camion con apposito verbale Per rimozione di materiali sino alla quota di m. 2,00 sul piano viabile euro (tredici/50)	mc	13,50
Nr. 722 U.005.070. AG003.b	idem c.s. ...con apposito verbale. Per rimozione di materiali a quota superiore di m. 2,00 sul piano viabile euro (sedici/10)	mc	16,10
Nr. 723 U.005.070. AG004	Pulizia dei margini esterni dello spartitraffico, del cordolo in sommità o della zanella al piede del muro intersede, nel tratto compreso fra la linea bianca ed il bordo in cls. eseguita anche in tratti saltuari, consistenti nella estirpazione dei ciuffi d'erba, nella pulizia completa di tutto il materiale eterogeneo, nella rimozione di terriccio od altro con pulitatura a mezzo di scopa, compreso l'allontanamento del materiale di risulta, l'apposizione e controllo della segnaletica necessaria ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (zero/50)	m	0,50
Nr. 724 U.005.070. AG005	Pulizia dello spartitraffico fino alla larghezza di ml. 2,00 mediante zappettatura del terreno compreso tra i cordoli, l'asportazione, rimozione ed allontanamento delle erbe, arbusti infestanti e ceppaie, il taglio, lo sradicamento e l'allontanamento di tutti i succhioni che possono squilibrare il naturale accrescimento delle piante, dei rami secchi ed altri, che eccessivamente sviluppati, debordano dalle barriere di sicurezza, compreso la successiva riprofilatura del terreno a raso dei cigli superiori dei cordoli o della pavimentazione,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	l'onere della seganletica, della pulizia del piano e della raccolta e trasporto a rifiuto di tutti i materiali di risulta. Da misurarsi v.p.p. ma con escusione dei tratti di spartitraffico privi di terreno e di lunghezza superiore a metri 2,00 euro (due/50)	m	2,50
Nr. 725 U0.005.070. AG006.a	Pulizia di manufatti di qualsiasi tipo a forma rettangola o quadrata, eseguita a mano o con idoneo mezzo meccanico quale autospurgo, trivella meccanica orizzontale, ecc. anche in presenza di acqua, qualunque sia la loro ubicazione rispetto alla sede viabile, compreso l'allontanamento fuori dalla proprietà stradale del materiale dalla canna, imbocchi, ecc compreso inoltre il trasporto a rifiuto del materiale su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, nonché la regolarizzazione delle scarpate in corrispondenza degli imbocchi e sbocchi dei manufatti medesimi. Per tombini e sifoni aventi superficie fino a mq. 0,80 euro (trentasei/20)	mc	36,20
Nr. 726 U0.005.070. AG006.b	idem c.s. ...aventi superficie oltre mq. 0,80 euro (venticinque/80)	mc	25,80
Nr. 727 U0.005.070. AG007.a	Spurgo di tombini tubolari in conglomerato cementizio vibrato, di qualsiasi diametro interno, anche completamente intasati, con l'uso di qualsiasi attrezzatura compresa la trivella meccanica orizzontale, e con l'onere dello allontanamento fuori dalla proprietà stradale del materiale dalla canna, imbocchi, ecc compreso inoltre il trasporto a rifiuto del materiale su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, il completamento del lavoro a mano e l'onere del lavaggio con acqua a pressione della tubazione spurgata, nonché ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per diametro interno fino a cm 80 euro (trentaotto/20)	m	38,20
Nr. 728 U0.005.070. AG007.b	idem c.s. ...diametro interno superiore a cm 80 euro (trentatre/20)	m	33,20
Nr. 729 U0.005.070. AG008	Svuotamento di pozzetti di qualsiasi profondità e dimensione siti sullo spartitraffico del materiale di qualsiasi genere e specie ivi presente, sia asciutto che bagnato, eseguito a mano o con apposita attrezzatura speciale, compresi l'estirpazione di arbusti o piante esistenti, il carico e sacro a qualsiasi distanza e con qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo del materiale ed ogni onere e magistero necessario per dare i lavori ultimati a perfetta regola d'arte; compreso altresì l'onere della fornitura, installazione e controllo della segnaletica per ché la circolazione si svolga in piena sicurezza. euro (sessantasette/10)	cadauno	67,10
Nr. 730 U0.005.070. AG009	Spurgo di cunette piane o banchine in terra, ai lati della sede viabile, anche in presenza di acqua, riempite per una altezza non inferiore all'altezza del cordolo stesso, compreso il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta fuori dalle pertinenze stradali su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa nonché la regolarizzazione delle scarpate delle cunette medesime e l'eventuale profilatura dell'arginello. euro (uno/50)	m	1,50
Nr. 731 U0.005.070. AG010	Spurgo di cunette trapezie, di fossi di guardia o canali sia in terra che in muratura, anche in presenza di acqua, ubicati alla sommità di trincee, alla base di rilevati o in qualsiasi altro posto e qualunque sia la loro distanza dalla sede viabile, riempiti per un'altezza non inferiore alla metà altezza degli stessi, compreso il trasporto del materiale di risulta a rifiuto su aree da provvedersi a cura espese dell'Impresa, nonché la regolarizzazione delle scarpate, dei fossi o canali medesimi. euro (quattro/10)	m	4,10
Nr. 732 U0.005.070. AG011	Diserbamento chimico di banchine, arginelli e cunette stradali, eseguito con l'impiego di siserbante approvato dalla D.L. ma fornito dall'Impresa. euro (zero/15)	mq	0,15
Nr. 733 U0.005.070. AG012	Bonifica di pendici particolarmente acclive a qualsiasi altezza, compreso la scarificazione, la pulizia delle pendici dagli elementi instabili di qualsiasi dimensione, il parziale scoronamento e lo scarico controllato dei materiali pericolanti in disfacimento da eseguirsi con l'eventuale impiego di esplosivi, mezzi meccanici, compreso, altresì, la regolarizzazione del traffico in fase di lavoro, l'accumulo del materiale di risulta ed il successivo carico e trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza. euro (cinque/90)	mq	5,90
Nr. 734 U0.005.070. AG013.a	Svuotamento del materiale alla base di barriera paramassi compreso scucitura dei teli e ricucitura compreso altresì il trasporto a rifiuto del materiale ammassato a tergo da misurarsi su camion con apposito verbale. Per altezza dal piano viabile da m 0 a m 4,00. euro (trentauno/00)	mc	31,00
Nr. 735 U0.005.070. AG013.b	idem c.s. ...con apposito verbale. Per altezza dal piano viabile da m 4,01 a m 8,00. euro (trentasei/20)	mc	36,20
Nr. 736 U0.005.070. AG013.c	idem c.s. ...con apposito verbale. Per altezza dal piano viabile superiore a m 8,01. euro (quarantasei/50)	mc	46,50
Nr. 737 U0.005.070. AG014	Svuotamento di rete metallica di rivestimento scarpate in roccia del materiale ammassato a tergo compreso scucitura e ricucitura dei teli compreso altresì il trasporto a rifiuto del materiale da misurarsi su camion con apposito verbale. euro (dieci/50)	mc	10,50
Nr. 738 U0.005.080. AG001	Fornitura di cemento normale in sacchi, compreso trasporto a piè d'opera. (al quintale) euro (sette/20)	q	7,20
Nr. 739 U0.005.080. AG002	Fornitura di sabbia franco impianto, per impiego con materiale antigelo. euro (dieci/30)	mc	10,30
Nr. 740 U0.005.080.	Fornitura e messa in opera di pietrame di cava da cm. 10 50 per la costituzione del filtro di fondazione della scogliera, per strato drenante sotto rilevato o fondazione stradale, sistemato a mano o con mezzi meccanici compreso ogni onere e magistero.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AG003	euro (diciotto/50)	mc	18,50
Nr. 741 UO.005.080. AG004	Fornitura a piè d'opera di misto di fiume esente da materiali vegetali o ter rosi, con granulometria compresa tra cm 0,2 e 5, per ricarico di banchine stradali, e da misurarsi sui cassoni degli automezzi prima dello scarico. euro (sette/90)	mc	7,90
Nr. 742 UO.005.080. AG005	Fornitura, presso lo stabilimento dell'Impresa, di emulsione bituminosa basica al 50%, in fusti a rendere. euro (zero/30)	kg	0,30
Nr. 743 UO.005.080. AG006	Fornitura, presso lo stabilimento dell'Impresa, di emulsione bituminosa acida al 55%, in fusti a rendere. euro (zero/30)	kg	0,30
Nr. 744 UO.005.080. AG008	Fornitura di miscela di silicato e carbonato poroso additivati, per l'assorbimento veloce sia naturale che chimico di olii, grassi, lubrificanti e detergenti, ovvero qualsiasi tipo di liquido scivoloso per tutte le superfici di viabilità, per zone di lavorazioni meccaniche, per magazzini di qualunque genere evitando lo sdrucchiolo, con granulometria di dimensioni mm 2÷5 insolubile in acqua, resistente al fuoco, di massa volumetrica a secco compresa tra 500 e 600 kg/mc e peso specifico apparente non inferiore a 30 kg/mc, conducibilità termica e fonoassorbenza della massa compatta adeguata, priva di componenti fibrosi nocivi alla salute, chimicamente inerte, non abrasivo, fornito in sacchi da kg. 5-20, compreso carico, trasporto e scarico sul luogo indicato dalla Direzione dei Lavori. euro (sei/20)	kg	6,20
Nr. 745 UO.005.080. AG009	Fornitura di assorbente con granulometria grossa in sacchetti da 7÷50 Kg. (per come indicato dalla D.L.) con elevata capacità di assorbire olii, grassi ed altri liquidi, con elevata ritenzione antisdrucchiolo e di facile rimozione dopo l'uso. Il talco dovrà essere chimicamente inerte, non abrasivo, non infiammabile e non tossico, compreso carico, trasporto e scarico sul luogo indicato dalla D.L. euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 746 UO.005.080. AG010	Fornitura di sacca zavorrabile in materiale impermeabilizzato, aventi la capacità di litri 10÷15 e dotato di dispositivo di chiusura e manico di adeguata resistenza, e riportante su ogni faccia, stampato in maniera indelebile, il nome dell'Ente proprietario e l'anno di fabbricazione. Il materiale che compone la sacca dovrà essere resistente all'usura ed alle escursioni termiche. euro (quindici/50)	cadauno	15,50
Nr. 747 UO.005.080. AG011	Fornitura di cloruro di sodio (salgemma industriale) per uso disgelo manto stradale, confezionato in sacchetti da Kg 25, incluso carico, trasporto e scarico presso magazzino/i dell'Ente, indicato/i dalla D.L. euro (zero/12)	kg	0,12
Nr. 748 UO.005.080. AG012	Fornitura di diserbante liquido a base di acido fosfinico. Sale isopropilaminico del N-(fosfonometil) glicina. Ingrediente attivo (sale isopropilaminico del glifosate) in percentuale ponderale approssimata del 41,5%. Materiale in possesso di tutte le certificazioni che ne consentono l'uso in sicurezza nelle operazioni di manutenzione delle pertinenze stradali. Fornito in confezioni da 20-25 litri, incluso carico, trasporto e scarico presso magazzino/i dell'Ente, indicato/i dalla D.L. euro (otto/40)	litro	8,40
Nr. 749 UO.E.04.014	Pulitura canalette e canali di scolo di acque da erbacce, terriccio e quant'altro ostacoli il naturale deflusso delle acque, da effettuarsi a macchina o a mano, anche in presenza di traffico. euro (due/18)	ml	2,18
Nr. 750 UO.F.04.001 - b	Sfalcio dell'erba, sterpaglie e piccole essenze arbustive eseguito con attrezzatura meccanica dotata di braccio decespugliatore idraulico su scarpate e banchettoni stradali sia in rilevato che in trincea e su banchettoni sia laterali alle banchine che al piede o alla sommità delle scarpate, compreso l'onere della rifinitura del taglio dell'erba attorno ai sostegni di segnali, alberature, recinzioni, ecc. nonché della triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate, ovvero il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate inclusi gli oneri per il conferimento a discarica e la pulizia del piano viabile. Per sfalcio da eseguire fino a ml 3,00 dal bordo bitumato. Compreso inoltre ogni altro onere o magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (zero/32)	ml	0,32
Nr. 751 UO.F.04.001 - b	Sfalcio di erba e sterpaglie da eseguire a mano con decespugliatore o con idonea attrezzatura meccanica, in banchine stradali sia lungo il corpo stradale che nei rami di svincolo e raccordi e dalle pertinenze di proprietà dell'Amministrazione, anche in presenza di ostacoli come segnalimiti, piantane di barriere di sicurezza, cippi, ecc., compreso il taglio a mano di tutti i ciuffi residui di erba o cespugli in prossimità degli ostacoli suddetti, compreso altresì l'onere della pulizia della sede stradale, la raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, gli oneri per il conferimento a discarica, l'onere per la segnalazione dei lavori ed il pilotaggio del traffico e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per sfalcio da eseguire su banchine stradali fino a ml 3,00 dal bordo bitumato, nei tratti con barriere di protezione (guard rails e altro) e non. euro (zero/30)	ml	0,30
Nr. 752 UO.F.04.001 - c	Sfalcio di erba e sterpaglie da eseguire a mano con decespugliatore o con idonea attrezzatura meccanica all'interno di isole, aiuole e simili, a partire da ml 3,00 dal bordo bitumato, anche in presenza di ostacoli come segnalimiti, piantane di barriere di sicurezza, cippi, ecc., compreso il taglio a mano di tutti i ciuffi residui di erba o cespugli in prossimità degli ostacoli suddetti, compreso altresì l'onere della pulizia della sede stradale, la raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta inclusi gli oneri per il conferimento a discarica e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per sfalcio da computarsi a mq. euro (zero/20)	mq	0,20
Nr. 753 UO.F.04.001 -	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
d	dalla D.L., inclusi gli oneri per il conferimento a discarica e la pulizia del piano viabile. Esemplari fino a 15 m di altezza, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 10 m. euro (centoquarantadue/50)	cadauno	142,50
Nr. 754 UO.F.04.001 - e	Trattamento con prodotto diserbante ecologico compresa fornitura ed irrogazione, rispondente alle vigenti normative a carattere nazionale e/o locale in materia, per l'eliminazione delle erbe infestanti la pavimentazione bituminosa amargine della banchina stradale, compreso ogni oaltro onere necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per ogni metro lineare, anche in presenza di muri, basriiere e/o cordoli. In banchina laterale per una larghezza media di cm. 150. euro (zero/19)	m	0,19
Nr. 755 UO.H.04.009	Fornitura di nastro bianco o rosso per segnalazione cantiere in rotoli, bicolore, per sbarramenti, in materiale plastico (PVC) da m 200. euro (otto/36)	cadauno	8,36
Nr. 756 UO.H.04.041 - a	Fornitura di coni per protezione lavori in corso spartitraffico per cantieri stradali di breve durata, verniciato di rosso con prodotti antinvecchiamento, con 3 fasce bianche di pellicola ad alta rifrangenza (classe 2). In polietilene h=50 cm euro (sette/21)	cadauno	7,21
Nr. 757 UO.H.04.041	idem c.s. ...2). In gomma h=30 cm euro (tredici/90)	cadauno	13,90
Nr. 758 UO.H.04.041	idem c.s. ...2). In gomma h=50 cm euro (diciassette/53)	cadauno	17,53
Nr. 759 UO.H.04.041	idem c.s. ...2). In gomma h=75 cm euro (ventiuno/03)	cadauno	21,03
Nr. 760 UO.L.03.001 .1.a	Servizio di pronto intervento per la manutenzioneeseguito da una idonea squadra composta da un minimo di tre componenti di cui 1 autista. La squadra dovrà intervenire prontamente a semplice chiamata, disponendo di idoneo automezzo per gli spostamenti, e dovrà essere munita della segnaletica verticale da cantiere prevista dal nuovo codice della strada e suo regolamento di attuazione, per le opportune segnalazioni. Nel prezzo è compreso ogni onere per manodopera, attrezzi da lavoro ed il perditempo per i trasferimenti della squadra e per gli spostamenti fino al luogo dell'intervento e viceversa. Ogni intervento è finalizzato al ripristino della transitabilità messa in crisi a seguito di incidenti stradali od eventi calamitosi (neve, piogge intense, ghiaccio ecc.),meglio specificato nel CSA. L'intervento dovrà avvenire entro 1 ora dalla chiamata effettuata da dipendenti dell'Ente Provincia o dalle Forze dell'Ordine o VV.FF. Devono intendersi compensati con il presente prezzo gli interventi d'urgenza di qualsiasi durata perché contenuti entro le 3 (tre) ore dall'inizio effettivo dello stesso; nel caso l'intervento d'urgenza richiedesse il protrarsi dell'intervento stesso oltre il predetto limite, sarà contabilizzate con la voce di elenco "per intervento della durata di oltre 3 ore e fino alle 5 ore" ovvero "per interventi della durata di oltre le 5 ore e fino alle 8 ore". In tale evenienza l'Impresa dovrà comprovare la necessità e l'effettività della maggior durata dell'intervento rispetto al limite suddetto, mediante apposita attestazione rilasciata dal personale della Provincia di Catanzaro qualora presente sul posto, ovvero dalle Forze dell'Ordine intervenute; in mancanza di ciò non si procederà al riconoscimento del maggior servizio prestato. Di ciascun intervento urgente eseguito, e per ciascuna squadra intervenuta, dovrà essere redatto, a cura dell'Impresa, apposito "Rapporto di intervento impresa" tramite il modello fornito dalla D.L., il quale, debitamente compilato e firmato dal Direttore Tecnico dell'Impresa, dal Capo Cantoniere Sorvegliante e/o dal Direttore di Reparto, dovrà essere trasmesso via pec entro 24 ore dall'intervento alla provincia di Catanzaro, pena il mancato riconoscimento del servizio prestato L'Intervento diurno o notturno dovrà essere considerato tale in funzione della chiamata, da parte del Direttore dei lavori all'Impresa. INTERVENTO DIURNO - per intervento della durata max di 3 ore euro (centoottantadue/33)	cadauno	182,33
Nr. 761 UO.L.03.001 .1.b	idem c.s. ...lavori all'Impresa. INTERVENTO DIURNO - per intervento della durata di oltre 3 ore e fino alle 5 ore euro (quattrocentoventicinque/44)	cm*m	425,44
Nr. 762 UO.L.03.001 .1.c	idem c.s. ...lavori all'Impresa. INTERVENTO DIURNO - per intervento della durata di oltre 5 ore e fino alle 8 ore euro (seicentosessantaotto/54)	cadauno	668,54
Nr. 763 UO.L.03.001 .2.a	idem c.s. ...lavori all'Impresa. INTERVENTO NOTTURNO (22:00-6:00) E/O FESTIVO - per intervento della durata max di 3 ore euro (duecentodieci/98)	cadauno	210,98
Nr. 764 UO.L.03.001 .2.b	idem c.s. ...lavori all'Impresa. INTERVENTO NOTTURNO (22:00-6:00) E/O FESTIVO - per intervento della durata di oltre 3 ore e fino alle 5 ore euro (quattrocentonovantadue/29)	cadauno	492,29
Nr. 765 UO.L.03.001 .2.c	idem c.s. ...lavori all'Impresa. INTERVENTO NOTTURNO (22:00-6:00) E/O FESTIVO - per intervento della durata di oltre 5 ore e fino alle 8 ore euro (settecentosettantatre/59)	cadauno	773,59
Nr. 766 UO.L.03.004 .a	Servizio di pronto intervento per la manutenzioneeseguito da una idonea squadra composta da un minimo di tre componenti di cui 1 autista. La squadra dovrà intervenire prontamente a semplice chiamata, disponendo di idoneo automezzo per gli spostamenti, e dovrà essere munita della segnaletica verticale da cantiere Impiego di squadra tipo compenso orario per l'impiego di una squadra tipo per interventi di manutenzione, per squadra supplementare ovvero per interventi eccedenti le 8 ore di cui alle precedenti voci di elenco. La squadra tipo dovrà essere formata da un minimo di 3 componenti dotata di autocarro con gruettta. Intervento diurno per ogni h effettiva		

Comune di Isca sullo Ionio Prot. n. 00000441 del 24-02-2022



AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI CATANZARO

SETTORE VIABILITA' E TRASPORTI

FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

Art. 1 - Oggetto dell'appalto:

Il presente foglio patti e condizioni disciplina l'appalto per l'esecuzione di lavori di "Manutenzione Straordinaria urgente" finalizzati al ripristino della sicurezza stradale SS.PP.

Art. 2 - Descrizione sommaria degli interventi

- a) ripristino delle condizioni di sicurezza e viabilità stradale;
- b) Interventi per problemi sul piano viabile quali buche, smottamenti ed altro che necessitano di primi lavori di urgenza per la messa in opera degli accorgimenti necessari per limitare pericoli all'utenza stradale (segnaletica mobile di pericolo, interventi tampone con sacchetti di bitume a freddo, pulizia del piano viabile etc) e quant'altro occorre per scongiurare rischi alla pubblica viabilità;
- c) Piccoli interventi manutentivi da eseguire su disposizione della direzione lavori.

Art. 3 - Variazione delle prestazioni

Gli interventi eseguiti verranno verificati e contabilizzati in contraddittorio con l'impresa in fase esecutiva con applicazione dei prezzi unitari previsti, fermo restando che la Direzione Lavori si riserva la facoltà di apporre delle modifiche, nonché di richiedere all'appaltatore la modifica degli interventi qualora si dovessero realizzare delle economie scaturenti da mancate operazioni di pronto intervento, senza che la ditta esecutrice possa trarne motivi per avanzare pretese di compensi o indennizzi di qualsiasi natura e specie.

Art. 4 – Ammontare dell'appalto

L'importo complessivo delle prestazioni comprese nell'affidamento ammonta presuntivamente ad € 70.000,00= annui.

Art. 5 - Modalità di affidamento

L'appalto sarà affidato in forma diretta ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett.a) oppure lett. b) del D.lgs. 50/2016.

Il rapporto con l'affidatario, obbligato al rispetto di quanto prescritto nel presente foglio patti e condizioni, sarà regolato tramite lettera d'ordinazione commerciale.

Troverà, inoltre, applicazione la seguente normativa:

- D.lgs. 50/2016
- DPR 207/2010 per gli articoli ancora in vigore;
- D.lgs 81/08 e s.m.i.;
- Disposizioni codice civile.

Art. 6 - Requisiti richiesti

L'impresa affidataria al momento della formalizzazione del rapporto negoziale dovrà:

- a) Essere iscritta alla CCIA per attività inerente a quella oggetto dell'appalto;
- b) Essere in possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016;
- c) Aver eseguito, nel quinquennio antecedente a quello della data di affidamento, lavori e/o servizi analoghi a quelli oggetto del presente foglio patti e condizioni per un importo non inferiore al valore di € 70.000,00= annui;
- d) dotarsi delle risorse umane e materiali occorrenti per l'esecuzione degli interventi oggetto dell'appalto e di mezzi meccanici che siano conformi a quanto previsto dalle vigenti leggi inerenti l'omologazione ed il collaudo di macchine operatrici stradali ed attrezzature meccaniche.

Art 7) - INIZIO E DURATA DEL SERVIZIO – MODALITA' ESECUTIVE - PENALITA'

I lavori possono prevedere interventi urgenti nelle ore notturne e per la durata di mesi 12 dalla data di consegna.

Le prestazioni dovranno essere svolte attenendosi alle disposizioni di volta in volta impartite dal Direttore del Reparto o dall'ATVS.

L'intervento dovrà essere eseguito entro mezzo'ora dalla disposizione del Direttore dei lavori o suo delegato.

La penale pecuniaria **PER MANCATO INTERVENTO o ritardato intervento nella data in cui sia stato impartito l'ordine dalla D.L.** rimane stabilita nella misura di € 100,00 (Euro cento) e dovuta a motivi non giustificati.

Art 8) - PAGAMENTI – ED ACCERTAMENTO DI REGOLARE ESECUZIONE

Accertata la regolarità delle prestazioni effettuate sarà emesso il pagamento in favore dell'Impresa ogni qualvolta i lavori raggiungono l'importo di €. 10.000,00= oltre IVA al netto del ribasso d'asta.

Il pagamento avverrà mediante liquidazione della fattura previa allegazione di contabilità semplificata con computo metrico al netto dei lavori liquidati e previa

autorizzazione dell'emissione della stessa e previa verifica del D.L. dell'importo da liquidare.

Art 9) - ONERI A CARICO DELL'IMPRESA

E' a carico dell'Impresa fornire tempestivamente i nominativi di N° 3 (tre) unità con relativi numeri di cellulari che dovranno essere reperibili H 24 e che dovranno poi organizzare gli interventi urgenti.

L'Impresa appaltatrice sarà ritenuta responsabile di tutti i danni causati a terzi, che si potranno verificare per il mancato intervento o per ritardato intervento durante l'esecuzione del servizio.

La stessa è tenuta all'apposizione della segnaletica necessaria per l'esecuzione delle lavorazioni in sicurezza per gli operai e per l'utenza stradale (DLgs 81/08 e D.L. 285/92 e 495/92 codice della strada e regolamento di attuazione).

Inoltre per ogni intervento l'Impresa avrà la responsabilità della composizione numerica della squadra tipo in modo che la stessa possa operare in sicurezza.

Prima dell'inizio dei lavori l'Impresa dovrà dimostrare di avere stipulato apposita polizza RC con un massimale di almeno cinquecentomila e per un importo pari al contratto per danni da cattiva esecuzione.

Art 10) – NORME PER LA MISURAZIONE E LA VALUTAZIONE DEI LAVORI

I lavori verranno computati a misura con l'applicazione dei prezzi unitari corrispondenti alle singole lavorazioni di cui all'allegato elenco prezzi, secondo quanto verrà ordinato dal Settore Viabilità, sino alla concorrenza dell'importo di cui all'art. 2.

I lavori verranno liquidati in base alle misure delle lavorazioni riportate sulla contabilità semplificata (computo lavori al netto) che verrà compilato e controfirmato dal rappresentante dell'Impresa in contraddittorio con l'incaricato della Direzione Lavori.

Art.11) - RISPETTO NORMATIVE DEL CODICE DELLA STRADA - ANTINFORTUNISTICHE ED ASSICURATIVE

L'Impresa è tenuta a rispettare le norme dettate dal D. lgs n. 81/2008 e quelle previste dal D.M. 22/01/2019 e dalle norme del codice della strada con particolare riferimento ai cantieri stradali.

L'Impresa sarà l'esclusiva responsabile dell'osservanza di tutte le disposizioni relative alla tutela antinfortunistica delle maestranze addette ai lavori nonché al rispetto dei contratti collettivi nazionali anche nei confronti dei soci lavoratori per le società cooperative dei lavori oggetto dell'appalto .

Sarà obbligo dell'Impresa rispettare e farsi carico di tutte incombenze derivanti dalle norme previste dal vigente codice della strada in merito alla tutela della sicurezza

diurna e/o notturna del transito stradale per la presenza di cantieri stradali aperti , conseguenti agli interventi in corso.

Art. 12) - RESPONSABILITÀ DELL'IMPRESA - PIANO DI SICUREZZA

Ai fini del rispetto della normativa relativa alla sicurezza nei cantieri si richiamano i disposti di cui al D.Lgs 81/2008 e s.m.i. redigendo:

- a) un piano di sicurezza sostitutivo del piano di sicurezza e di coordinamento in quanto non previsto ai sensi del D.Lgs 81/2008 e s.m.i.;
- b) un piano operativo di sicurezza per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, da considerare come piano complementare di dettaglio del piano di sicurezza sostitutivo;
- c) il personale da impiegare dovrà essere adeguatamente formato anche sulla direttiva strade circa l'esatto comportamento da tenere in caso di intervento.

La responsabilità del rispetto del piano da parte delle imprese è attribuita al direttore tecnico di cantiere.

Il piano di sicurezza sostitutivo ed il piano operativo di sicurezza, formano parte integrante dell'affidamento; ripetute o gravi violazioni dei piani stessi costituiscono causa di risoluzione del contratto previa formale costituzione in mora dell'interessato. Sarà obbligo dell'Impresa di adottare nell'eseguimento dei lavori tutti i provvedimenti e le cautele necessarie per garantire la vita e l'incolumità degli operai e di terzi e per non produrre danni ai beni pubblici e privati, rimanendo espressamente inteso e convenuto che essa assumerà ogni responsabilità, sia civile che penale, nel caso di infortuni o danni, sollevando nella forma più ampia e tassativa l'Amministrazione nonché il personale preposto alla Direzione e sorveglianza dei lavori e che resterà a carico dell'Impresa il completo risarcimento dei danni predetti.

Art. 13 - ALTRE DISPOSIZIONI DI TIPO TECNICO/ORGANIZZATIVO

E' a completo carico della ditta appaltatrice e di sua specifica competenza e responsabilità provvedere alla migliore e corretta organizzazione del servizio, garantendo sempre, su ciascuna area assegnata, la presenza di un numero di operatori, di mezzi e di attrezzature tali da garantire i livelli qualitativi e di sicurezza richiesti dall'Ente.

Gli operatori addetti, dovranno essere dotati di tutte le attrezzature e strumenti necessari al suo corretto svolgimento, con particolare riferimento ai D.P.I.

Per quanto riguarda gli automezzi si applicano le seguenti disposizioni:

- a) devono essere in regola con gli adempimenti di legge in particolare per quanto concerne le autorizzazioni al trasporto rifiuti ed il codice della strada, in perfetto stato di manutenzione ed efficienza e disporre di tutte le misure di segnalazione prescritte per i mezzi operativi;

La raccolta e il trasporto dei rifiuti sono a completo rischio e pericolo della ditta appaltatrice e devono avvenire nel pieno rispetto delle normative sul trasporto dei rifiuti di cui al D.L. 03/04/2006 n° 152

Art. 14 - RESPONSABILE OPERATIVO TECNICO DELL'ESECUTORE

L'impresa appaltatrice deve comunicare a questo Ente, prima dell'inizio dell'appalto, il nominativo del responsabile operativo cui è demandata l'esecuzione e la conduzione dei lavori. Il responsabile operativo avrà il compito, in nome e per conto della ditta, di assicurare la rispondenza del servizio a quanto previsto della presente Specifica Tecnica ed alle istruzioni impartite dai tecnici di questo Ente, fermo il proprio diritto di vigilare sull'esecuzione dei lavori, comunicherà le proprie osservazioni ed i propri rilievi, relativi all'esecuzione dell'appalto, al responsabile operativo.

Il responsabile operativo sarà tenuto a comunicare alla stazione appaltante il proprio recapito telefonico aziendale e dovrà essere munito di telefono cellulare al fine di consentire a questo Ente di contattarlo, per ogni evenienza e comunicazione, durante lo svolgimento del servizio programmato e comunque dal lunedì al venerdì compreso.

In caso di assenza o impedimento del responsabile operativo sarà cura della ditta appaltatrice indicare per iscritto il nominativo di un'altra persona che lo sostituirà a tutti gli effetti.

In particolare il responsabile operativo avrà il compito di:

- ☐ organizzare e dirigere l'impiego del personale dell'appaltatore;
- ☐ garantire il rispetto delle norme contrattuali inerenti l'esecuzione dei lavori;
- ☐ garantire il rispetto dei programmi lavoro degli interventi previsti.

L'Ente potrà sempre, a sua discrezione, chiedere la sostituzione del responsabile operativo, quando questi non si attenga ai compiti sopra elencati nonché applicare le clausole penali di cui al presente disciplinare.

Il responsabile operativo può svolgere anche la funzione di "Responsabile del Piano di Tutela Fisica dei lavoratori", qualora ne abbia i requisiti.

Art. 15 – DETTAGLIO DEI MATERIALI

- a) **Bitumi.** - Debbono soddisfare alle "Norme per l'accettazione dei bitumi per usi stradali" di cui al "Fascicolo n. 2" del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ultima edizione.

Per trattamenti superficiali e semipenetrazione si adoperano i tipi B 180/200, B 130/150; per i trattamenti a penetrazione, pietrischetti bitumati, tappeti si adoperano i tipi B 80/100, B 60/80; per conglomerati chiusi i tipi B 60/80, B 50/60, B 40/50, B 30/40; per asfalto colato il tipo B 20/30.

- b) **Bitumi liquidi.** - Debbono soddisfare alle "Norme per l'accettazione dei bitumi liquidi per usi stradali" di cui al "Fascicolo n. 7" del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ultima edizione.

Per i trattamenti a caldo si usano i tipi BL 150/300 e BL 350/700 a seconda della stagione e del clima.

c) Emulsioni bituminose. - Debbono soddisfare alle "Norme per l'accettazione delle emulsioni bituminose per usi stradali" di cui al "Fascicolo n. 3" del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ultima edizione.

d) Catrami. - Debbono soddisfare alle "Norme per l'accettazione dei catrami per usi stradali" di cui al "Fascicolo n. 1" del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ultima edizione.

Per i trattamenti si usano i tre tipi: C 10/40, C 40/125, C 125/500.

e) Polvere asfaltica. - Deve soddisfare alle "Norme per l'accettazione delle polveri di rocce asfaltiche per pavimentazioni stradali" di cui al "Fascicolo n. 6" del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ultima edizione.

f) Olii minerali. - Gli olii da impiegarsi nei trattamenti in polvere di roccia asfaltica a freddo, sia di prima che di seconda mano, potranno provenire: da rocce asfaltiche o scisto-bituminose;

da catrame;

da grezzi di petrolio;

da opportune miscele dei prodotti suindicati.

Gli olii avranno caratteristiche diverse a seconda che dovranno essere impiegati con polvere di roccia asfaltica di provenienza abruzzese o siciliana ed a seconda della stagione in cui i lavori verranno eseguiti. Se d'inverno, si ricorrerà al tipo di cui alla lett. A; se d'estate, al tipo di cui alla lett. B.

Caratteristiche di olii da impiegarsi con polveri di roccia asfaltica di provenienza abruzzese

CARATTERISTICHE	Tipo A (invernale)	Tipo B (estivo)
Viscosità Engler a 25°	3/6	4/8
Acqua	max 0,5 %	max 0,5 %
Distillato fono a 200°C	max 10 % (in peso)	max 5% (in peso)
Residuo a 330 °C	min 25 % (in peso)	min. 30% (in peso)
Punto di rammollimento del residuo (palla e anello)	peso)	peso)
Contenuto in fenoli	30/45	35/70
	max 4 %	max 4 %

Caratteristiche di olii da impiegarsi con polveri di roccia asfaltica di provenienza siciliana

CARATTERISTICHE	Tipo A (invernale)	Tipo B (estivo)
Viscosità Engler a 50°	max 10	max 15
Acqua	max 0,5 %	max 0,5 %
Distillato fono a 230°C	max 10 % (in peso)	max 5% (in peso)
Residuo a 330 °C		

Punto di rammollimento del residuo (palla e anello)	min 45 % 55/70	min. 5% (in peso) 55/70
Contenuto in fenoli	max 4 %	max 4 %

Tutti i tipi suindicati potranno, in caso di necessità, essere riscaldati ad una temperatura non eccedenti i 60°C.

Art. 16 – DISPOSIZIONI PARTICOLARI E PER PRONTO INTERVENTO A CHIAMATA

In via generale, considerata la natura dell'appalto si dispongono una serie di prescrizioni relative agli interventi disposti dall'Amministrazione, attraverso il Direttore Lavori/RUP o Dirigente, in siffatto modo:

- **Interventi urgenti**, comunicati con ordine di servizio anticipato anche via pec o nelle forme brevi, entro tre giorni dalla data di comunicazione dell'ordine di servizio;
- **Interventi ordinari**, comunicati con ordine di servizio anticipati anche via pec o altro metodo, entro dieci giorni dalla comunicazione.

Ancora, dovrà essere garantito un **servizio di pronto intervento H24** da eseguire con idonea squadra, composta da un minimo di tre componenti di cui 1 autista. La squadra dovrà intervenire prontamente a semplice chiamata, disponendo di idoneo automezzo per gli spostamenti, e dovrà essere munita della segnaletica verticale da cantiere prevista dal nuovo codice della strada e suo regolamento di attuazione, per le opportune segnalazioni.

Ogni pronto intervento è finalizzato al ripristino della viabilità e quando questa sia stata messa in crisi a seguito di incidenti stradali od eventi calamitosi (neve, piogge intense, ghiaccio ecc.).

L'intervento dovrà avvenire entro 1 ora dalla chiamata effettuata dal Direttore dei Lavori/RUP/Dirigente.

Devono intendersi compensati con il prezzo gli interventi d'urgenza di qualsiasi durata perché contenuti entro le 3 (tre) ore dall'inizio effettivo dello stesso; nel caso l'intervento d'urgenza richiedesse il protrarsi dell'intervento stesso oltre il predetto limite, sarà contabilizzata con la voce di elenco "per intervento della durata di oltre 3 ore e fino alle 5 ore" ovvero "per interventi della durata di oltre le 5 ore e fino alle 8 ore".

In tale evenienza l'Impresa dovrà comprovare la necessità e l'effettività della maggior durata dell'intervento rispetto al limite suddetto, mediante apposita attestazione rilasciata dal personale della Provincia di Catanzaro qualora presente sul posto, ovvero dalle Forze dell'Ordine intervenute; in mancanza di ciò non si procederà al riconoscimento del maggior servizio prestato. Di ciascun intervento urgente eseguito, e per ciascuna squadra intervenuta, dovrà essere redatto, a cura dell'Impresa, apposito

“Rapporto di intervento impresa” tramite il modello fornito dalla D.L., il quale, debitamente compilato e firmato dal Direttore Tecnico dell’Impresa, dal Capo Cantoniere Sorvegliante e/o dal Direttore di Reparto, dovrà essere trasmesso entro 24 ore dall’intervento alla provincia di Catanzaro, pena il mancato riconoscimento del servizio prestato. L’Intervento diurno o notturno dovrà essere considerato tale in funzione della chiamata, da parte del Direttore dei lavori all’Impresa.

All’atto della consegna lavori dovrà essere comunicato il numero di recapito h24 del responsabile tecnico di cantiere che sarà l’interlocutore delle comunicazioni relative agli interventi di cui sopra.

A partire dalla data di inizio, gli interventi dovranno essere svolti in modo continuativo e senza interruzioni che non siano dettate da cause impreviste o da motivi di forza maggiore;

Si opererà una trattenuta per ritardo constatato a seguito di ordine di servizio per lavori ordinari e urgenti nella misura di **55,00 €/giorni** di ritardo.

Per il mancato o ritardato nella attivazione del pronto intervento, si applicherà una penale nella misura di **70,00 €/giorni** di ritardo.

Art. 17 – Revisione Prezzi

Se durante l’esecuzione dei lavori l’impresa dovesse avanzare richiesta di revisione prezzi in virtù di aumenti dei materiali ci si atterrà a quanto previsto dal DL 4 del 27 gennaio 2022, pubblicato in Gazzetta Ufficiale, prevede che nei bandi di gara pubblicati **dal 28 gennaio 2022 al 31 dicembre 2023**, siano inserite apposite clausole di revisione dei prezzi e che si attivi un **meccanismo di compensazione** delle variazioni di prezzo, in aumento o in diminuzione, dei singoli materiali da costruzione.

Le **clausole di revisione dei prezzi** sono quelle già previste dal Codice degli Appalti (art. 106, comma 1, lettera a) del Dlgs 50/2016), che vanno inserite nei documenti di gara iniziali.

Il prezzo da contabilizzare per gli oneri sostenuti dall’Impresa per garantire gli interventi urgenti è fissato in euro 500,00=/mensili (diconsi euro cinquecento).

IL TECNICO REDATTORE

SP	DENOMINAZIONE STRADA	KM.	COMUNI INTERESSATI	reparto
1	S.P.Bivio Condoleo (sulla S.S.106)-Bivio Don Giacinto-Bivio Pirea-Bivio Carvane compreso tratti dal bivioPirea verso Bivio S.Antonio e dal Bivio Don Giacinto verso Bivio Termine Grosso	15,250	Belcastro-Marcedusa	1
2	S.P. dal Bivio Molino di S.Antonio sulla S.P.Marcedusa-Mesoraca fino al confine della Prov. Di Crotone verso Erbebianche	1,100	Marcedusa - Petrona'	1
3	S.P. longitudinale in sx del fiume Arango	6,650	Belcastro, Botricello -Andali	1
4	S.P. "S.S.106"- Bivio Vescovo-Marcedusa-Mesoraca	19,400	Botricello-Belcastro-marcedusa	1
5	S.P.Bivio Vescovo sulla S.P."S.S.106 per Marcedusa"-Bivio Cuturella-Bivio Rocchi-Belcastro-S.S.109	16,350	Andali, Belcastro Petrona'	1
6	S.P. Bivio Rocchi-Andali-Cerva	11,600	Andali,Cerva	1
7	S.P. Arietta-S.S.109	3,040	Petronà	1
8/1	S.P. "S.S.106"-Uria-Bivio Malacoppola-Bivio Mortilla-S.S.180 nei pressi di Cropani tratto diramazione per la S.P. "Zagarise - Soveria Simeri" al bivio Gatticello	6,000	Zagarise-sellia m.na-soveria simeri	1
8/2	S.P. SS. 106-bivio Malacoppola-bivio Mortilla - Inn Sp 158/1 nei pressi di Cropani	12,500	Sellia M., Sersale, Cropani	1
8/3	SP. Variante Gatticello (Inn. S.P. 11 al km 13+00 - Inn SP. 8/1 al km 13+00)	2,184	Zagarise, Sellia M., Soveria S., Simeri Cricchi	1
9	"S.S.106"- Sellia Marina-Calabricata-S.S.106-staz. FF.SS. Compreso collegamento Sellia M. fraz.- Uria	6,500	Sellia M.	1
10	S.P.Inn.S.P. per Belcastro(Bivio Cuturella)-S.S.180 nei pressi di Cropani (Pedemontana 4° tronco)(Confine con la Provincia di Crotone verso Mesoraca)	5,050	Andali,Cerva, Cropani	1
11	S.P."Inn.S.S.109" (nei pressi di Zagarise)-Soveria Simeri-Bivio Gatticello-Bivio Guglielmina	16,200	catanzao -cricchi- sellia superiore	2
12	S.P. Cuccuma-Mortilla	12,442	Zagarise, Sellia M., Soveria S.	1
13	S.P. Piè Sala-Bivio Cava-Bivio Case Allì-Bivio Cona Muzza-Crichi-Sellia-Arsanise	25,000	Simeri C.	2
14	S.P. Bivio Conamuzza-Abitato di Simeri	2,000	Soveria S., Sellia M.	2
15	S.P. Bivio Cricchi - Bivio Guglielmina sulla S.P. per Soveria Simeri-Bivio Petrizia sulla S.S.106	9,100	Simeri C.	2
16	S.P. Bivio Ponte Allì-Bivio Apostolello-S.S.106 (in sx del fiume Allì compr. tratto per Apostolello) compreso variante	8,500	Catanzaro	2
17	S.P. Siano-S.Anna-S.S.109 bis con dir. per Cava	11,934	Catanzaro	2
18	S.P. Catanzaro-Siano-S.S.109 bis	6,500	Catanzaro	2
19	S.P. Siano-Vincenzale (primo tratto)	2,345	Catanzaro-Pentone-Fossato-Sellia-Magisano	2
20	S.P. "Inn. SS. 109 nei pressi di Sersale" - Buturo	11,600	Zagarise, Sersale	7
21	S.P. "Inn. SS. 109 nei pressi di Zagarise" - Inn. sulla S.P. Sersale - Buturo in località Campanò	10,600	Taverna, Zagarise	7
22	S.P.Inn.S.S. 179 dir (Bivio Ciriolla) - Tirivolo – Buturo	18,850	Taverna	7
23	S.P. "Inn. SS. 179 Dir" (nei pressi della Caserma Forestale di Monaco in Villaggio Mancuso) - Buturo (detta strada nel parco)	20,750	Albi-Magisano	7
24	Bivio Arsanise - San Pietro in Magisano - Vincolise -Albi - S.S.179 dir.	8,100	Taverna-Sorbo S.	7
25	S.P. Pontegrande-Arsanise	10,300	Catanzaro	2

27	S.P. "Inn. S.P. per Villaggio Racise - Piano di Moio confine con la provincia di Cosenza verso Carlopoli con diramazione verso il lago	10,900	Sorbo S.	7
27	S.P. "Inn. S.P. per Villaggio Racise - Piano di Moio confine con la provincia di Cosenza verso Carlopoli - tratto abitato in Carlopoli	0,300	Sorbo S.	8
28	S.P. Sorbo San Basile-Bivio Orazia(fossa del lupo)	3,100	Taverna	7
29	S.P. " Inn. Carlopoli-Panettieri-S.S.179 nei pressi di Racise" - Lago Passante	4,500	Taverna	7
30	S.P. bivio Diga Passante - SS. 179 dir (villaggio Racise) detta della Carbonella	1,800	Taverna	7
31	S.P. Taverna-Ruggiolino	10,600	Magisano-Albi-Taverna	7
32	S.P. Vincolise - Varano - Monaco	9,400	Albi-Magisano-Zagarise	7
33	S.P. Inn S.P. 159/1- Abitato di Melitello (Fraz. Sorbo Sanbasile)	1,000	Gimigliano	8
34/1	S.P. Gimigliano-S.S.109	6,000	Catanzaro Tiriolo	8
34/2	S.P. Inn.S.S.19-Gagliano-Gimigliano	12,000	Gimigliano	8
35	S.P. Santuario Madonna di Porto - Inn. S.P. 34/1	1,100	Carlopoli -S.Pietro A.	8
36	S.P. Carlopoli-Scalo Ferroviario omonimo	6,545	Carlopoli	8
37	S.P. Innesto SS. 109 (Castagna) - SS. 19	3,000	S.Pietro A.	8
38	S.P. San Pietro Apostolo-Scalo Ferroviario omonimo	3,100	Cicala S.Pietro A.	8
39	S.P. Inn. S.S.109 nei pressi di Cicala-Scalo Ferr.di S.Pietro Apostolo	3,375	Gimigliano Tiriolo	8
40	S.P. Gimigliano - Tiriolo	10,000	Tiriolo	8
41	S.P. Inn.SS.280-Sarrottino-Inn.SS.19 nei pressi di Pratora	3,500	Settingiano	8
42	S.P. "S.S.19"-Settingiano-Staz.Ferr. Omonima - incluso traversa interr	7,680	Amato-Miglierina-Serrastretta	8
43	S.P. "Amato-Miglierina-Bivio Lenzonara"	15,500	Miglierina	8
44	S.P. Circonvallazione abitato di Miglierina	1,820	Lamezia-Serrastretta-S.Pietro A.	8
45	Rotonda di Catanzaro Sala - loc. Germaneto - racc. S.P. 48	5,800	Catanzaro	2
46	SP. Inn. SP. Corace (Germaneto)-S.Floro-SS.384 (Borgia)	8,500	Borgia-S.Floro-Caraffa	3
47	S.P. Bivio Roccelletta (SS. 384) -"Inn.S.P. San Floro - Germaneto	8,800	Borgia-girifalco-Caraffa	3
48	S.P. long. in Sx del fiume Corace [Raccordo Corace sulla S.S.280 bivio Nalini sulla SS. 106] - incluso tratti complanari	12,9	Catanzaro	2
49	S.P. Inn.sulla SS. 384 (tra Borgia-Girifalco)-Caraffa-staz.FF.SS.omonima-S.S.280.	17,400	squillace -borgia	3
51	SP SS 106 - FIASCO BALDAIA- GULINO - SS 181	10,800	squillace -borgia	3
52	S.P. "SS. 106 (veduta Copanello) - Staletti (inn. con la S.P.n.122-compr. C1)	3,400	Squillace	4
53	S.P. Squillace-Madonna del Ponte	5,900	Squillace	4

54	S.P. Vardaro di Squillace	3,000	Squillace	4
55	S.P. Fontana Vecchia di Squillace	0,500	Palermiti Vallefiorita	4
56	S.P. Palermiti-Petruzzo-Martà verso Vallefiorita (in completamento)	5,100	Vallefiorita Amaroni Girifalco	4
57	S.P. "SS. 181"(Squillace) - SS. 384 (Borgia)	5,200	Squillace Girifalco	3
58	S.P. Vallefiorita - Cenadi - Filadelfia (in completamento)	14,000	Squillace Girifalco	4
59	S.P. 60 - fino a Bivio Tre conole - S.P. 172 Innesto tra Borgia e Girifalco (detta delle Mandrelle)	10,450	Squillace	3
59	S.P. Inn. SS. 181 (nei pressi di Vallefiorita) - fino innesto S.P. 60	2,550	Montauro	4
60	S.P. SS. 181 - Innesto sulla S.P."delle Mandrelle" (n. 59) (Ghettarello)	2,000	Girifalco borgia caraffa	3
61	S.P. Girifalco - Montecovello - bivio Le Ponticelle sulla S.P. Cenadi-Fossa del Lupo	11,200	Cortale	5
62	S.P. SS. 181 nei pressi di Girifalco-Innesto sulla S.P. Borgia - Caraffa	3,500	Cortale	3
63	S.P. variante esterna Decollatura	0,850	Motta,S.Lucia Decollatura Soveria M.	9
64	S.P. Motta S.Lucia-Cona Merignano-Piano Romano- Decollatura-Cerrisi-SS. 19 in c.da Arena Bianca - tratto bivio Rotano Inn. SP. 159/1 - SS.19	20,300	decollatura	9
64	S.P. Motta S.Lucia-Cona Merignano-Piano Romano- Decollatura-Cerrisi-SS. 19 in c.da Arena Bianca - tratto Motta S.Lucia - Inn. SP159/1	12,100	Motta S.Lucia, Conflenti	12
65	S.P. "Decollatura - innesto sulla SS. 109" (Cerasiello)	2,700	decollatura-soveria mannelli	9
66	S.P. Decollatura - Soveria Mannelli	2,800	decollatura-soveria mannelli	9
67	S.P. Croce Colla-S.Margherita-Santuopo-C.da Scaglione-S.S.19	11,000	Soveria M.	9
68	S.P."S.S.19"-Colla-bivio per Pirillo-Pianellucci-inn.sulla S.P.Soveria M.-Vecchiarello Colla(SP.69)	4,700	Soveria M.	9
69	S.P. Soveria Mannelli-Vecchiarello	4,500	Soveria M.	9
70	S.P. SS. 19 - Borboruso	1,500	Serrastretta Decollatura	9
71	S.P. Bivio Conflenti sulla "S.P. Nocera T.-S. Mango d'Aquino-Martirano L.-Conflenti-Bivio Cona di Merignano"- Innesto sulla S.P. per Motta S. Lucia compreso il tratto per c/da Vadomalo	9,000	Martirano	12
72	S.P. Martirano-Inn. Prov.le"Nocera Terinese-Conflenti-Bivio Romano-Cona Merignano"	1,350	Lamezia, Conflenti,Martirano,Martirano L.	12
73	S.P. Sambiasi-Gabella-Cona di S. Mazzeo-S. Mazzeo-S. Gennaro-Martirano Lombardo con dir. Pietre Bianche	19,400	Conflenti	12
74	S.P. "Passo Acquavona sulla SS. 109 - M. Reventino - Cona S. Mazzè	12,000	Lamezia Platania	12
75	S.P. Bivio Condò-Passo di Acquavona sulla SS. 109	7,000	Lamezia-Serrastretta-S.Pietro A.	9
76	S.P. Sambiasi-Piano Luppino-S.Maria-Acqua d'Auzano	7,300	NoceraT,S.Mango,Martirano,Martirano L. Conflenti,Motta S.Lucia	12
77	S.P. S.S. 19 Bivio Zeta - Serrastretta - Bivio Condò - Accaria - Bivio Magolà sulla SS. 109 per NicastroAccaria - Bivio Magolà sulla SS. 109 per Nicastro - tratto da Bivio Zeta a Bivio Condò	8,300	Serrastretta Feroletto A-Serrastretta-Pianopoli	8
77	S.P. S.S. 19 Bivio Zeta - Serrastretta - Bivio Condò - Accaria - Bivio Magolà sulla SS. 109 per NicastroAccaria - Bivio Magolà sulla SS. 109 per Nicastro - tratto da Bivio Condò a Bivio Magolà	15,700	Soveria M.	9
78	S.P. "Inn. S.S.18 dir. Zangarona"-Inn.S.P."Nicastro-Serrastretta"	3,800	Soveria M.Feroletto	9

79	S.P. Cimitero di Nicastro-innesto sulla "S.P. Feroletto-	5,500	Pianopoli-Feroletto A.	9
80	S.P. bivio nei pressi di Pianopoli sulla "S.S. 18 Dir. Pianopoli-Feroletto A. compreso il collegamento con la S.P. Feroletto-S.S. 18 dir	7,100	Feroletto A.	9
80/1	S.P. Feroletto - Galli innesto S.P. per Accaria	7,000	Serrastretta	9
81	S.P. Accaria - Rosario - innesto sulla S.P. "Bivio Zeta -Bivio Magolà"	0,900	Feroletto A-Serrastretta-Pianopoli	9
82	S.P. Condrò-Bivio Lenzonara	8,000	Soveria M.-Carlopoli-Cicala-Gimigliano-Pentone	8
83	S.P. Feroletto A.-levoli-Angoli-Bivio Lenzonara	15,700	Serrastretta-Pianopoli	9
84	S.P. Angoli-Migliuso-Cancello-Case Nocelle - innesto sulla S.P. Pianopoli - SS. 18 dir	10,030	Feroletto A.	9
85	S.P. Feroletto A. -S.S. 18 dir	6,000	Nicastro, Platania, Soveria M., Decollatura	9
86	S.P. Svincolo S. Ippolito sulla SS. 280-Nicastro (Viale del Progresso)	8,500	Falerna	10
87	S.P. Innesto sulla SS. 280 (bivio S. Ippolito) - SS. 19 dir	1,900	Maida	11
88	S.P. Innesto sulla SS. 19 dir in prossimità dello svincolo sulla SS. 280 (bivio Calderaio)-Vena di Maida-S.S. 181	18,036	Cortale Maida	11
89	S.P. Inn. SP. 172 - Girifalco - Maida - Inn. SP. 167/2 - Tratto dal Km 0+000 (Inn. SP. 172) al bivio per Vena di Maida	10,000	Catanzaro - Borgia - Squillace	3
89	S.P. Inn. SP. 172 - Girifalco - Maida - Inn. SP. 167/2 - Tratto dal bivio per Vena di Maida - Inn. SP. 167/2	3,700	Maida	11
90	S.P. Maida-S. Pietro a Maida-Curinga	14,100	Curinga	11
91	S.P. Curinga - Iencarella - Zecca - Zecca Molini	8,140	Lamezia T.	11
92	S.P. Cortale - Fossa del Lupo con collegamento Cortale-innesto sulla S.P. Caraffa-Girifalco (da Cortale a Fossa del Lupo)	10,500	Montepaone, Gasperina, Centrache	5
92/1	S.P. Cortale - Fossa del Lupo con collegamento Cortale-innesto sulla S.P. Caraffa-Girifalco (da Cortale all'innesto della S.P. 89)	1,500	Cortale	3
92/2	S.P. Cortale - Fossa del Lupo con collegamento Cortale-innesto sulla S.P. Caraffa-Girifalco (dall'innesto della S.P. 89 all'innesto della S.P. 49))	4,000	Maida - Jacurso	3
93	S.P. "S.S. 18 dir - Nocera Terinese - S. Mango d'Aquino-Martirano Lombardo-Bivio per Martirano-Bivio Conflenti-bivio Cona di Merignano	29,200	Nocera T., S. Mango	12
94	S.P. Strada in sx del fiume Savuto	4,000	S. Mango D'A.	12
95	S.P. Racc. autostradale S. Mango d'Aquino	4,000	S. Mango D. - Martirano - Platania	12
96	S.P. Variante alla S.P. Nocera - S. Mango d'Aquino - Martirano	2,250	S. Mango D. - Martirano	12
97	S.P. Falerna-Castiglione-Staz. Ferr. Di Falerna-SS. 18	11,100	Gizzeria Falerna	10
98	SP. SS 18 dir (nei pressi di Compolongo)-Monte Mancuso	10,000	Lamezia T. Gizzeria	10
99	S.P. SS. 18 dir (loc. Fiume Bagni) - S. Eufemia Vetere - Gizzeria Lido	5,800	Lamezia T.	10
100	S.P. Long. In sx del Torrente Bagni (SS. 18 dir - SS. 18)	4,100	Lamezia T.	10
101	S.P. "dello Zinnavo" (innesto sulla "S.P. Fiume Bagni - Gizzeria in prossimità di Gizzeria Lido" - SS. 18	8,400	Lamezia T.	10
102	S.P. Innesto SS. 18 dir in prossimità delle Terme di Caronte - Innesto sulla S.P. dello Zinnavo	3,500	Gizzeria	10

103	S.P. in dx del Torrente Casale (S.S.18 dir-Gizzeria-innesto sulla S.P. dello Zinnavo)	10,500	Lamezia T.	10
104	S.P. SS. 18 dir - S. Minà	3,800	Lamezia T.	10
105	S.P. SS. 18 dir - Terme di Caronte	1,450	Lamezia T.	10
106	S.P. Staz. Ferr. di Sambiasse - Strada della Pietà (detta della Savutana	5,500	Lamezia T.	10
107	S.P. Delle Rose	6,100	Lamezia T.	10
108	S.P. della Pietà (in prossimità dell'abitato di Bella di Nicastro alla SS. 280 loc. Palazzo) compresa diramazione	10,700	Lamezia T.	10
109	S.P. del Bozzolificio (innesto sulla S.P. della Pietà - Bivio Malaspina su Via del Progresso)	4,800	Gizzeria	10
110	S.P. c.da Palazzo - Ponte Bufalo sulla SS. 18	4,450	Lamezia T. Maida	11
111	S.P. S.S. 19 dir - S.Pietro Lametino - Stazione S. Pietro a Maida - SS. 19	8,700	Lamezia T .Maida	11
112	S.P. "Inn. Prov. SS. 19 dir - S. Pietro Lametino" - SS. 18 (in sx del Fiume Amato)	5,900	Lamezia T .Maida	11
113	S.P. S. Pietro a Maida - S. Pietro Lametino	7,400	Curinga	11
114	S.P. Curinga-Acconia-SS. 19 dir con diramazione per la Stazione Ferroviaria omonima - SS. 18	8,000	Curinga	11
115	S.P. Curinga - S. Lucia - Innesto sulla S.P. S. Pietro a Maida - S. Pietro Lametino	3,950	Curinga	11
116	S.P. Staz. Ferr. di Montauro - Montepaone - Inn. SS.382 verso Centra	12,750	Petrizzi - Montepaone	5
117	S.P. Montauro Scalo – Montauro	7,100	Gasperina	4
118	S.P. Petrizzi - S.S. 106 con dir. per la S.P. Montepaone-Montepaone Scalo (contrada pilinga)	10,000	Petrizzi Montepaone Davoli	5
119	S.P. Petrizzi - Campo gagliato - ss 182	4,000	Petrizzi-Olivadi-S.Vito J.Davoli	5
120	S.P. Petrizzi - Olivadi con diramazione S. Teresa	8,000	Satriano	5
121	S.P. Gasperina - Madonna dei Termini - Natolo	3,840	Stalletti - Palermiti - Squillace	4
122	S.P. Staletti - Bivio Palermiti sulla S.S. 382 compreso collegamento con Montauro e con la S.S.181 nei pressi di Squillace	21,700	Monaturp - Gasperina - Montepaone	4
123	S.P. Montauro - Gasperina - SS. 382 in prossimità di Palermiti compreso il collegamento sulla S.P. Montepaone - Centra	12,500	Soverato,Montepaone,Montauro, Staletti	4
124	S.P. Soverato-Montauro Scalo-Pietra Grande-Caminia	6,900	Gasperina - montauro	4
124	S.P. Davoli - Ponte Ancinale - Satriano - Bivio Russomanno	1,118	Soverato	5
125	Soverato-Soverato superiore - SS 182	0,900	Chiaravalle, S.Vito,Cenadi,Olivadi, Argusto	5
127	S.P. Variante esterna Gasperina-Montauro	2,500	Cortale-Girifalco-Amaroni-Vallefiorita-Squillace	4
128	S.P.ponte Turrìto-ponte Ancinale-davoli- S.Sostene-S.Andrea	21,000	S.Andrea	6
129	S.P. S.Andrea dello Ionio-Stazione	5,000	Davoli	6
130	S.P. Inn.sulla Prov.le "ponte Turrìti-Davoli"-S.S.106 (nei pressi di Davo	4,400	San Sostene	6

131	S.P. S.Sostene-Staz. Ferr. Omonima	9,240	Davoli	6
132	sp ss 106- torrente melis	1,700	Isca	6
133	S.P. Isca-Inn.S.S.106	5,000	isca	6
134	S.P. collegante la SS. 106 alla prog.va Km. 154+400	1,300	Badolato	6
135	S.P. Badolato Scalo-Badolato	6,000	Badolato	6
136	S.P. Bivio Badolato-Madonna della Sanità-Piano Vutulli	10,400	Badolato -S.Caterina	6
137	S.P. Badolato - S. Caterina (montagna)	11,000	S.Caterina	6
138	S.P. S.Caterina Scalo-S.Caterina (compreso vecchio tracciato km 1,1	9,950	S.Caterina -Guardavalle	6
139	S.P. Santa Caterina dello Jonio - Guardavalle (montagna)	9,000	S.Caterina -Guardavalle	6
140	S.P. S.Caterina-Colonia di Francia-Acqua del Sorcio-confine prov. di Vibo Valentia	16,400	Guardavalle	6
141	S.P. Guardavalle Scalo-Guardavalle (compreso vecchio tracciato circa	11,700	Guardavalle	6
142	S.P. Guardavalle - Ponte Assi	9,000	Guardavalle	6
143	S.P. Guardavalle-Elce della Vecchia	10,000	Sersale,Magisano, Taverna	6
144	S.P. Campo Gagliato(S.S.182)-San Vito	8,000	Cenadi,Cortale,Jacurso	5
145	S.P. SS. 382-Cenadi - Bivio Le Ponticelle - Passo Fosso del Lupo fino al confine con la Provincia di Vibo Valentia	11,000	Chiravalle,Argusto,Gagliato	5
146	S.P. Chiaravalle C.le-Argusto-Gagliato-Campo Gagliato	8,000	Argusto	5
147	S.P. Argusto-Campo Gagliato sulla S.S.182	2,400	Gagliato-Satriano	5
148	S.P. Gagliato-Ponte Turriti-diramazione per Satriano	5,200	Satriano -Cardinale	5
149	S.P. Ponte Ancinale-Satriano-Cardinale	14,800	Cardinale	5
150	S.P. Ponte Bruca-Novalba di Cardinale-Cardinale fino al confine della Prov. di Vibo V.(verso Simbario)	8,000	Torre Ruggero -Cardinale	5
151	S.P. Cardinale-Torre di Ruggiero-Santuario della Madonna della Grazia S.S.182	3,000	Cardinale	5
152	S.P. Tratto Bivio Galliano sulla S.P. variante esterna di Novalba di Cardinale-Simbario-S.P. Galliano-Muni	0,850	Torre Ruggero-Chiaravalle	5
153	S.P. Memoriana-Piano Pietra	2,750	Torre Ruggero-Chiaravalle	5
154	S.P. Inn.Pirivoglia sulla S.S. 382-Case Incenso-S.S.182-Muni Loggi-con dir. per S.Antonio	12,200	S.Vito,Chiaravalle, Palermi, Centracche, Olivadi,Cenadi	5
155	S.P.inn.S.S.19 dir-Trivio-S.Croce-bivio ponte Feliciano (da completare e sistemare)	5,193	Maida -Jacurso	11
156	S.P.Capo Suvero-Gizzeria (in costruzione)	2,000	Nocera T.-Falema	10
157	S.P. S. Maria-Germaneto	4,000	Catanzaro	2
158/1	S.P. Ex SS. 180 (Sersale-Cropani-ss 106)	13,500	Cropani, Sersale cerva	1

158/2	S.P. SS. 106 (Abitato di Cropani Marina) - ScaloFS Cropani	0,300	Cropani m.na	1
159/1	S.P. Ex SS. 109 dalla prog.va 2,460 Nicastro alla prog.va 28,077 Soveria Mannelli	25,617	Platania	9
159/2	S.P. Ex SS. 109 (dal Km. 33,100 Bivio Bonacci) al km 68,200 (Bivio Cafarda)	35,100	Tiriolo-Marcellinara-Amato-Pianopoli	8
159/3	S.P. San Giovanni d'Albi - S. Pietro Magisano - Magisano - Zagarise	14,700	Taverna	7
159/4	S.P. Ex SS. 109 dal Km. 97+840 (Zagarise) al Km. 126,37 (Confine con la Provincia di Crotone verso Mesoraca)	29,330	Cerva, Petronà, Sersale, Zagarise	1
159/5	S.P. ex SS. 109 - dal Km 69+363 (Bivio Cafarda) al Km 82+043 (San Giovanni d'Albi)	12,680	Taverna-Sorbo S.	7
161	S.P. ex. SS. 179 dalla prog.va Km. 8,208 (Testa de ISavuto) alla prog.va Km. 14,350 (Verberano)	6,142	Albi-Taverna	7
162/1	S.P. Ex SS. 181 - Bivio SS. 19 dir (prog.va Km. 0,000) - Cortale (prog.va Km. 14,300) - Tratto dal Km 8+500 centro abitato di Jacurso fino a Cortale	5,800	Cortale-Girifalco-Amaroni-Vallefiorita-Squillace	3
162/1	S.P. Ex SS. 181 - Bivio SS. 19 dir (prog.va Km. 0,000) - Cortale (prog.va Km. 14,300) - Tratto fino al Km 8+500 centro abitato di Jacurso	8,500	Lamezia T.-Feroletto -Pianopoli	11
162/2	S.P. Ex SS. 181 - Cortale (prog.va 14,300) - Girifalco - Squillace - SS. 106 (prog.va 44,400) - tratto da Girifalco a Cortale	5,100	Catanzaro-Caraffa	3
162/2	S.P. Ex SS. 181 - Cortale (prog.va 14,300) - Girifalco - Squillace - SS. 106 (prog.va 44,400) - tratto da Girifalco alla SS. 106	25,000	Palermiti	4
163/1	S.P. Ex SS. 18 dir Tirrena Inferiore prog.va Km. 2,350 (Torrente Torbido) - alla prog.va Km. 37,100 (Bivio Bagni)	34,750	LAMEZIA T.	10
163/2	S.P. Ex SS. 18 dir prog.va Km. 43,500 (limite perimetrazione urbana di Lamezia Terme) alla prog.va Km. 56,450 (Ponte Calderaro)	12,950	Tiriolo-Marcellinara-Amato-Pianopoli	11
164	S.P. Ex SS. 18 raccordo - dalla prog.va Km. 0,000- BivioBrace - alla prog.va Km. 4,700 - Falerna Marina	4,700	Nocera T.-Falerna-Gizzera-Lamezia T.	10
166	S.P. Ex SS. 19 Bis dalla Prog.va Km. 0,000 (S. Maria di Catanzaro) alla prog.va Km. 5,400 (Inn. SS. 106)	5,400	Catanzaro, Simeri Crichi	2
167/1	Bivio Pedadace di Tiriolo - Marcellinara - Ponte Calderaio - Tratto Bivio Pedadace - Innesto S.P. 43	8,700	Maida-Marcellinara-Settingiano	8
167/1	Bivio Pedadace di Tiriolo - Marcellinara - Ponte Calderaio - Tratto Innesto S.P. 43 - Ponte Calderaio	7,950	Maida	11
167/2	S.P. Ex SS. 19 dir prog.va Km. 17,050 (Bivio Calderaro)-alla prog.va Km. 23,590 - Bivio per Maida	6,540	S.Pietro a Maida Curinga	11
167/3	S.P. Ex SS. 19 dir dalla prog.va Km. 23,590 (Bivio per Maida - alla prog.va Km. 32,500 (limite Provincia di Vibo)	8,910	Curinga	11
167/4	S.P. Ex SS. 19 dir dalla prog.va Km. 33+800 (torrente tre Carlini) alla prog.va 36+420 (ai confini con la Provincia di Vibo)	2,620	LAMEZIA T.	11
168/1	S.P. Ex SS. 280 - Vecchia sede - dalla prog.va 12,320 (Ponte Calderaro) alla prog.va 26,396 (Svincolo Sarrottino)	15,200	Decollatura	8
168/2	S.P. Ex SS. 280 - Vecchia sede - dalla prog.va 26,396 alla prog.va 28,800	1,150	Borgia-S.Floro-Girifalco	3
169/1	S.P. Ex. SS. 280 complanare Dx - Svincolo Santa Eufemia - allo Svincolo S. Ippolito	5,050	Lamezia T.-Feroletto -Pianopoli	11
169/2	S.P. Ex SS 280 complanare Dx dallo svincolo S. Ippolito - al ponte Calderaro	3,837	Lamezia T.-Feroletto -Pianopoli	11
170/1	S.P. Ex. SS. 280 complanare Sx - dallo svincolo di Lamezia Terme - allo svincolo S. Ippolito	6,400	Feroletto A.-Maida	10
170/2	S.P. Ex SS. 280 complanare sx dallo svincolo S. Ippolito - al ponte Calderaro	5,380	Motta,S.Lucia Decollatura Soveria M.	11
171/1	S.P. innesto S.P. 162/2 - Bivio Palermiti inn. S.P. 123	8,000	Palermiti	4
171/2	S.P. innesto S.P. bivio Palermiti - Bivio Centrache	3,000	Catanzaro - Borgia - Squillace	4

171/2	S.P. (bivio Centrache) - Chiaravalle (tratto bivio cenadi-chiaravalle)	7,675	San Sostene- Sant'Andrea dello Ionio	5
172	S.P. Ex SS. 384 - Roccelletta - Borgia - Girifalco	20,000	Cortale Maida	3
173	S.P. Platania-Panetti-Mercuri-Nicastro (e' in costruzione il 4° lotto)	2,000	Lamezia	9
174/1	S.P. ex S.S.106 -tratto dal Km 175+929 (Innesto SS. 106 - loc. Copanello compreso tratto interno) al km 178+350 (Innesto con S.P. 162/2 -Squillace Lido)	1,800	Girifalco Vallefiorita	4
174/2	S.P. ex S.S.106 -tratto dal Km 178,350 (Innesto con S.P. 162/2 - Squillace Lido) al km 183,600 (Bivio Nalini - Catanzaro Lido)	5,600	Girifalco	3
174/3	S.P. ex S.S.106 -tratto dal Km 183,600 (Bivio Nalini - Catanzaro Lido) - (loc. Giovino) - fino al km 191+300 (Innesto alla S.S. 106 var - svincolo per Simeri C.)	5,000	Catanzaro	2
175	S.P. ex S.S. 280 - dal Km 33+665 (Innesto strada com.le-via Conti Falluc) al Km 34+130 (Innesto S.S. 19 Quater - bivio Regazzano- S. Maria di Catanzaro)	0,465	Catanzaro	2
176	S.P. ex S.S. 19 quater - dal Km 7+050 (bivio Regazzano - S.Maria) ε	5,280	Borgia-S.Floro-catanzaro	2
177	S.P. Inn. SP. 172 - Girifalco - Inn. SP. 59 (variante delle Mandrelle)	2,150	Staletti	3
178	S.P. ex SS. 109 bis - da Innesto SS. 109 (Bivio Castagnuccia) - Pento	6,512	Fossato S. - Sorbo San Basile - Taverna	7
179	S.P. ex S.S.179 dir - dal Km 9+140 (Bivio Semaforo) - Villaggio Mancuso - Monaco - al Km 27+460 (Inn. con SP. 159/3 - San Giovanni d'Albi)	18,320	Pentone	7



Provincia di Catanzaro
Area Tecnica
Settore Contratti e Appalti Sua
P.zza L. Rossi – 88100 CATANZARO
Tel. 0961/84331 – fax 0961-84650
PEC: contrattieappalti@pec.provincia.catanzaro.it

TUTTI I COMUNI PROVINCIA DI
CATANZARO

OGGETTO: MANIFESTAZIONE D'INTERESSE PER LA COSTITUZIONE DI UN ELENCO DI OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI "MANUTENZIONE STRAODINARIA URGENTE" FINALIZZATI AL RIPSTITINO DELLA SICUREZZA DELLE SS.PP..

Amministrazione richiedente: Amministrazione Provinciale Catanzaro

Richiesta pubblicazione Albo Pretorio dei tutti comuni provincia di Catanzaro

Categoria Atto: Avviso d'asta pubblica.

Legge riferimento: D.Lgs. n. 50/2016.

Sede di svolgimento procedura: Provincia di Catanzaro, Piazza Rossi, 1.

Oggetto: **MANIFESTAZIONE D'INTERESSE PER LA COSTITUZIONE DI UN ELENCO DI OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI "MANUTENZIONE STRAODINARIA URGENTE" FINALIZZATI AL RIPSTITINO DELLA SICUREZZA DELLE SS.PP..**

Responsabile della Pubblicazione: Ing. Floriano Siniscalco

Dal 17.02.2022 al 04.03.2022 alle ore 12,00

Indirizzo pec per inoltro attestazione avvenuta pubblicazione:

contrattieappalti@pec.provincia.catanzaro.it.

Si ringrazia

L'istruttore

Madia Antonio

Antonio Madia

IL DIRIGENTE

Ing. Floriano Siniscalco



AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI CATANZARO

Manifestazione d'interesse per la costituzione di un elenco di operatori economici per l'affidamento di lavori di "Manutenzione Straordinaria urgente" finalizzati al ripristino della sicurezza delle SS.PP..

IL DIRIGENTE SETTORE APPALTI E CONTRATTI – SUA

VISTI:

- Il Decreto Legislativo 18 Aprile 2016 n. 50 e successive modificazioni recante "Codice dei contratti pubblici" ed in particolare l'art. 36;
- Il D.P.R. Ottobre 2010 n. 207 per le parti ancora in vigore;
- La Linea Guida ANAC n. 4 di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 disciplinante le "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici" nella versione aggiornata con delibera dell'Autorità n° 636 del 10/07/2019;
- Il Decreto Legislativo 18 Agosto 2000, n. 267 e successive modificazioni, recante: "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";
- La Legge 7 Agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni, recante: "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- Il D.P.R. 28 Dicembre 2000, n. 445 e successive modifiche ed integrazioni, recante: "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa", e successive modificazioni";
- DL 4 del 27 gennaio 2022, pubblicato in Gazzetta Ufficiale.

RENDE NOTO:

1. L'Amministrazione Provinciale di Catanzaro intende procedere, per le ragioni di cui alla determinazione dirigenziale n° 229 del 17/02/2022, ai sensi del comma 2, lett. a) e lett. b) dell'art. 36 del D.lgs. n. 50/2016 e del Regolamento interno, all'affidamento delle prestazioni in oggetto, per un importo non superiore, per ogni singolo appalto, ad €. 70.000,00 euro (annui), per i Reparti Stradali riportati negli allegati al presente avviso.
2. Possono presentare domanda, nel rispetto del modulo predisposto dall'Ente Provincia (Allegato A) imprese iscritte alla CCIAA con attività inerente a quella oggetto dell'appalto e che siano in possesso dei requisiti d'ordine generale di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 nonché dei seguenti requisiti minimi concernenti la capacità tecnica e professionale:
 - a) certificazione SOA attestante il possesso di almeno una delle seguenti categorie: OG1, OG3, OG4, OG5, OG12 ovvero avere eseguito, nel quinquennio antecedente a quello della data di pubblicazione del presente avviso, lavori ricadenti nella ctg OG3 o in categorie analoghe (OG1, OG4, OG5, OG12) alla stessa per un importo non inferiore al valore di € 70.000,00 euro. Dovranno, altresì dichiarare che, in caso di eventuale affidamento, si doteranno delle risorse umane e materiali occorrenti per l'esecuzione degli interventi oggetto dell'appalto e di mezzi meccanici conformi a quanto previsto dalle vigenti leggi inerenti l'omologazione ed il collaudo di macchine operatrici stradali ed attrezzature meccaniche;
3. La richiesta di partecipazione alla suddetta manifestazione d'interesse dovrà avvenire esclusivamente mediante accesso e registrazione alla Piattaforma telematica della Provincia di



Catanzaro raggiungibile al seguente indirizzo web <https://provinciacatanzaro.tuttogare.it> seguendo la procedura di iscrizione ivi indicata. Non saranno prese in considerazione domande presentate con altro mezzo o in data antecedente alla pubblicazione del presente avviso.

4. La domanda dovrà pervenire entro e non oltre le ore 12:00 del 04/03/2022 e dovrà contenere le annesse dichiarazioni (rese ai sensi del DPR n. 445/2000) riferite al possesso dei requisiti di cui al precedente punto 2 nonché **la specificazione dei reparti stradali** (fino a massimo n. 1), tra quelli indicati nella planimetria allegata al presente avviso, per i quali ci si propone, come da modello allegato al presente avviso. In caso di richiesta di partecipazione a più reparti verrà presa in considerazione la prima delle istanze presentate.

Il presente Avviso rimane comunque aperto anche oltre la scadenza del predetto termine e l'albo costituito sulla base delle domande pervenute entro la detta data sarà aggiornato con cadenza semestrale fino alla durata della validità dell'elenco fissata al 31/12/2023.

I moduli e la documentazione richiesta dal presente avviso dovranno essere convertiti in formato .pdf e firmati digitalmente, per il successivo caricamento sulla predetta Piattaforma. La domanda dovrà essere corredata da fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità e sottoscritta dal legale rappresentante dell'operatore economico o da un suo delegato.

5. Qualora la domanda, in sede di istruttoria, risultasse incompleta o irregolare, l'ufficio inviterà l'impresa ad integrarla e/o regolarizzarla nel termine perentorio di 5 giorni. La mancata presentazione, nei termini indicati, della documentazione e/o delle dichiarazioni richieste ad integrazione della domanda comporterà la non ammissibilità della stessa. Ogni comunicazione, ivi compresa la mancata iscrizione o la cancellazione dall'Elenco, verrà data per mezzo della Piattaforma.

6. L'accettazione della manifestazione d'interesse avviene con riserva per tutti gli operatori economici e non costituisce prova del possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento delle prestazioni oggetto del presente avviso, che, pertanto, dovranno essere accertati, di volta in volta, da parte del Settore competente responsabile delle singole procedure di affidamento.

7. L'elenco delle imprese che sarà costituito manterrà validità limitatamente all'attivazione delle procedure di affidamento di che trattasi per l'anno solare 2022/2023. Gli operatori economici iscritti nell'elenco sono tenuti a comunicare tempestivamente all'Amministrazione, a pena di cancellazione d'ufficio, ogni fatto o atto che implichi la perdita o il mutamento dei requisiti o delle condizioni previste per l'iscrizione. La cancellazione dall'albo opererà automaticamente nel caso di accertata grave negligenza, inadempimento o irregolarità nell'esecuzione delle prestazioni affidate.

8. La selezione degli operatori economici da invitare alle procedure di affidamento è di competenza del Settore/Servizio responsabile del singolo intervento e sarà effettuata sulla base di criteri definiti nella determina a contrarre nonché nel rispetto dei principi di rotazione, non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità, trasparenza e pubblicità. Il criterio di aggiudicazione sarà quello del minor prezzo. Il rapporto con l'affidatario, obbligato al rispetto di quanto prescritto nel foglio patti e condizioni allegato al presente avviso, sarà regolato tramite lettera d'ordinazione commerciale.

9. Il presente avviso, comunque, non vincola in alcun modo la Amministrazione Provinciale di Catanzaro che si riserva la facoltà, a suo insindacabile giudizio, di non procedere agli affidamenti ovvero di ricorrere ad altre modalità procedurali. I dati forniti saranno trattati per finalità unicamente connesse alla procedura di affidamento del servizio ed alla eventuale gestione del contratto.

10. Il trattamento dei dati, raccolti per le finalità di cui al presente avviso avverrà mediante strumenti anche informatici, idonei a garantirne la sicurezza e la riservatezza. I diritti spettanti all'interessato sono quelli previsti dal Reg. (UE) n. 679/2016.

11. Per quanto non disciplinato dal presente avviso si rinvia alla normativa in materia sopra richiamata.

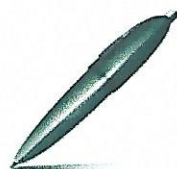


CATANZARO, 17/02/2022

Allegati:

- A) Modulo Domanda partecipazione
- B) Foglio patti e condizioni
- C) Elenco prezzi
- D) Cartografia – reparti
- E) Stradario

Il Dirigente Settore-Appalti
Dr. Ing. Floriano Siniscalco



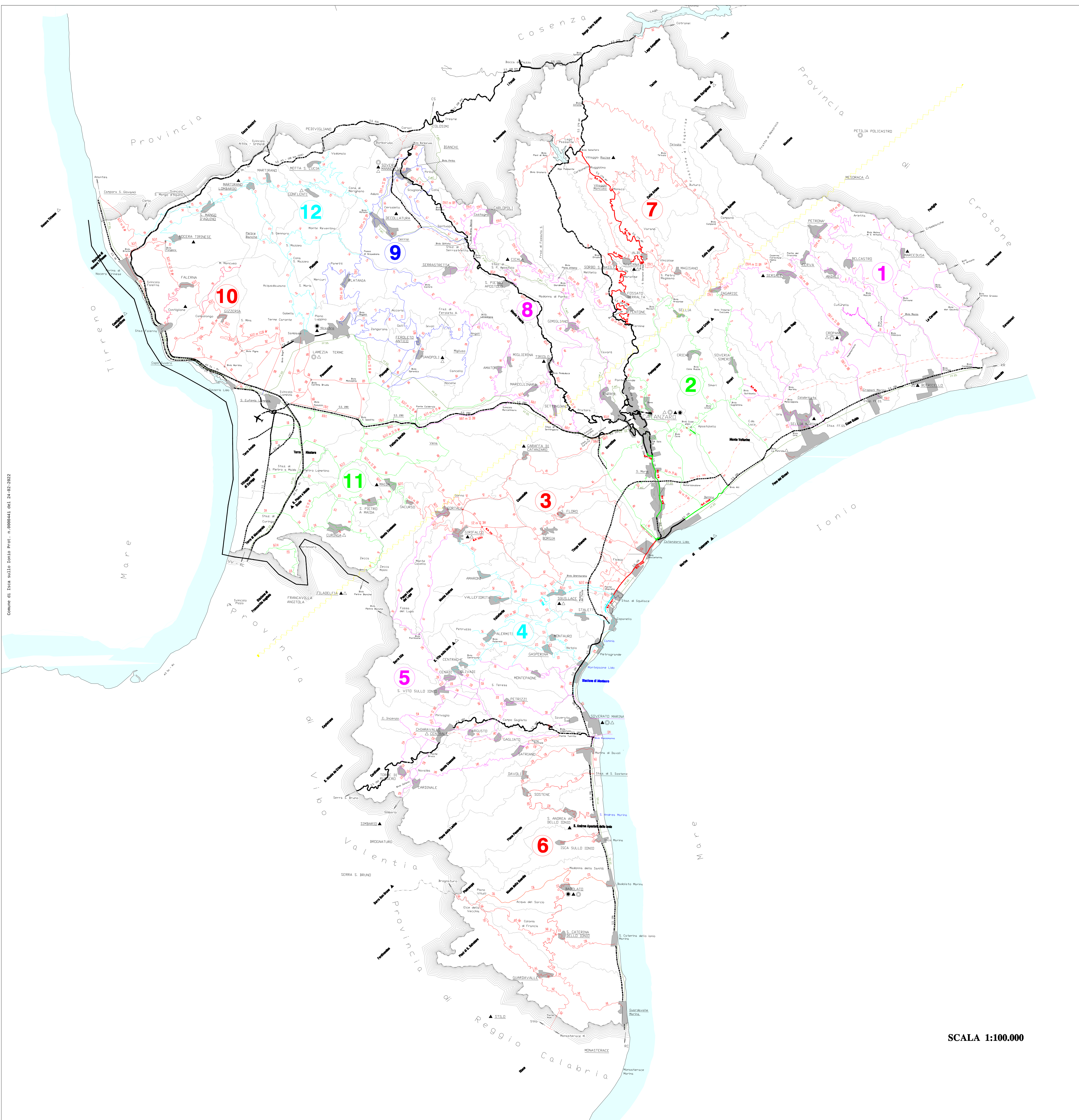
Firmato digitalmente da:
SINISCALCO FLORIANO

Firmato il 17/02/2022 10:19

Sodale Certificato: 27165512863178637178960125566117266258

Valido dal 02/03/2021 al 01/03/2024

ArubaPEC S.p.A. NG CA 3



Provincia di CATANZARO

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRORDINARIA SULLE SSPP DEL
REPARTO STRADALE N. _____ DEL COMPENSORIO JONIO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI CATANZARO - SETTORE
VIABILITA' E TRASPORTI

Catanzaro, 11/02/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 21CL.PR.E.0 0340.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) o B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature euro (due/30)	kg	2,30
Nr. 2 21CL.PR.E.0 0340.020.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio euro (due/47)	kg	2,47
Nr. 3 21CL.PR.U.0 240.010.a	TUBAZIONE PER CONDOTTE DI SCARICO IN POLIETILENE STRUTTURATO AD ALTA DENSITA' Fornitura e posa in opera di tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/mq. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa da compensare a parte. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali di linea, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi i pezzi speciali di manovra e di diramazione, le prove di tenuta, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 200 mm e d im/min 176 mm euro (venti/02)	m	20,02
Nr. 4 21CL.PR.U.0 240.010.b	idem c.s. ...kN/mq DN 250 mm e d im/min 216 mm euro (ventisei/26)	m	26,26
Nr. 5 21CL.PR.U.0 240.010.c	idem c.s. ...kN/mq DN 315 mm e d im/min 271 mm euro (trentacinque/07)	m	35,07
Nr. 6 21CL.PR.U.0 240.010.d	idem c.s. ...kN/mq DN 350 mm e d im/min 300 mm euro (quarantasette/07)	m	47,07
Nr. 7 21CL.PR.U.0 240.010.e	idem c.s. ...kN/mq DN 400 mm e d im/min 343 mm euro (cinquantacinque/15)	m	55,15
Nr. 8 21CL.PR.U.0 240.010.f	idem c.s. ...kN/mq DN 465 mm e d im/min 400 mm euro (sessantasette/01)	m	67,01
Nr. 9 21CL.PR.U.0 240.010.g	idem c.s. ...kN/mq DN 500 mm e d im/min 427 mm euro (ottantadue/16)	m	82,16
Nr. 10 21CL.PR.U.0 240.010.h	idem c.s. ...kN/mq DN 580 mm e d im/min 500 mm euro (cento/67)	m	100,67
Nr. 11 21CL.PR.U.0 240.010.i	idem c.s. ...kN/mq DN 630 mm e d im/min 535 mm euro (centoventisei/74)	m	126,74
Nr. 12 21CL.PR.U.0 240.010.l	idem c.s. ...kN/mq DN 700 mm e d im/min 600 mm euro (centosessantacinque/66)	m	165,66
Nr. 13 21CL.PR.U.0 240.010.m	idem c.s. ...kN/mq DN 800 mm e d im/min 678 mm euro (duecentoquattro/33)	m	204,33
Nr. 14 21CL.PR.U.0 240.010.n	idem c.s. ...kN/mq DN 930 mm e d im/min 800 mm euro (duecentotrentauno/76)	m	231,76
Nr. 15 21CL.PR.U.0 240.010.o	idem c.s. ...kN/mq DN 1000 mm e d im/min 851 mm euro (trecentonove/76)	m	309,76
Nr. 16 21CL.PR.U.0 240.010.p	idem c.s. ...kN/mq DN 1200 mm e d im/min 1030 mm euro (quattrocentosessantanove/43)	m	469,43
Nr. 17 21CL.PR.U.0 240.020.a	TUBAZIONE IN PE-AD CORRUGATA RIGIDITA' 8 kN/mq Fornitura e posa in opera di tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/mq. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa da compensare a parte. Compensato nel prezzo, i pezzi specialidi linea, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni; esclusi i pezzi speciali di manovra e di diramazione, le prove di tenuta, lo scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DN 160 mm e d im/min 135 mm euro (diciassette/89)	m	17,89
Nr. 18 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 200 mm e d im/min 176 mm euro (ventidue/24)	m	22,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
240.020.b Nr. 19 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 250 mm e d im/min 216 mm euro (ventinove/34)	m	29,34
240.020.c Nr. 20 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 315 mm e d im/min 271 mm euro (trentaotto/76)	m	38,76
240.020.d Nr. 21 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 350 mm e d im/min 300 mm euro (quarantacinque/60)	m	45,60
240.020.e Nr. 22 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 400 mm e d im/min 343 mm euro (sessantadue/33)	m	62,33
240.020.f Nr. 23 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 465 mm e d im/min 400 mm euro (settantaotto/31)	m	78,31
240.020.g Nr. 24 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 500 mm e d im/min 427 mm euro (novantasette/83)	m	97,83
240.020.h Nr. 25 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 580 mm e d im/min 500 mm euro (centoventi/79)	m	120,79
240.020.i Nr. 26 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 630 mm e d im/min 535 mm euro (centoquarantatre/95)	m	143,95
240.020.l Nr. 27 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 700 mm e d im/min 600 mm euro (duecento/76)	m	200,76
240.020.m Nr. 28 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 800 mm e d im/min 678 mm euro (duecentocinquantasei/56)	m	256,56
240.020.n Nr. 29 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 930 mm e d im/min 800 mm euro (duecentonovantanove/81)	m	299,81
240.020.o Nr. 30 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 1000 mm e d im/min 851 mm euro (trecentocinquantaquattro/67)	m	354,67
240.020.p Nr. 31 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 1200 mm e d im/min 1030 mm euro (quattrocentonovantacinque/99)	m	495,99
240.020.q Nr. 32 21CL.PR.U.0	TUBAZIONE IN PE-AD CORRUGATA RIGIDITA' 16 kN/mq Fornitura e posa in opera di tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 (pari a 16 kN/mq) misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformità al EN 13476 per tubi in PE tipo B. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa da compensare a parte. Compensato nel prezzo i pezzi speciali di linea; esclusi i pezzi speciali di manovra e di diramazione, le prove di tenuta, lo scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DN 160 mm e d im/min 135 mm euro (ventidue/17)	m	22,17
240.030.a Nr. 33 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 200 mm e d im/min 176 mm euro (ventinove/24)	m	29,24
240.030.b Nr. 34 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 250 mm e d im/min 216 mm euro (trentaotto/35)	m	38,35
240.030.c Nr. 35 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 315 mm e d im/min 271 mm euro (sessantauno/20)	m	61,20
240.030.d Nr. 36 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 350 mm e d im/min 300 mm euro (settantaotto/57)	m	78,57
240.030.e Nr. 37 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 400 mm e d im/min 343 mm euro (ottantanove/51)	m	89,51
240.030.f Nr. 38 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 465 mm e d im/min 400 mm euro (centoventisei/75)	m	126,75
240.030.g Nr. 39 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 500 mm e d im/min 427 mm euro (centotrentadue/64)	m	132,64
240.030.h Nr. 40 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 580 mm e d im/min 500 mm euro (centoottanta/10)	m	180,10
240.030.i			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 41 21CL.PR.U.0 240.030.l	idem c.s. ...kN/mq DN 630 mm e d im/min 535 mm euro (duecentodiciassette/11)	m	217,11
Nr. 42 21CL.PR.U.0 240.030.m	idem c.s. ...kN/mq DN 700 mm e d im/min 600 mm euro (duecentosettantacinque/32)	m	275,32
Nr. 43 21CL.PR.U.0 240.030.n	idem c.s. ...kN/mq DN 800 mm e d im/min 678 mm euro (trecentoventinove/66)	m	329,66
Nr. 44 21CL.PR.U.0 240.030.o	idem c.s. ...kN/mq DN 930 mm e d im/min 800 mm euro (quattrocentoquarantauno/87)	m	441,87
Nr. 45 21CL.PR.U.0 240.030.p	idem c.s. ...kN/mq DN 1000 mm e d im/min 851 mm euro (quattrocentonovanta/97)	m	490,97
Nr. 46 21CL.PR.U.0 240.030.q	idem c.s. ...kN/mq DN 1200 mm e d im/min 1030 mm euro (seicentocinquantaquattro/70)	m	654,70
Nr. 47 21CL.PR.U.0 240.040.a	Sovrapprezzo alle voci U.0240.10 - U.0240.20 - U.0240.30 per inserimento di guarnizione Sovrapprezzo alle voci U.0240.10 - U.0240.20 - U.0240.30 per inserimento nella giunzione delle tubazioni in polietilene strutturato alta densità, di guarnizione singola o doppia a sezione rettangolare o quadrata premontata ed idroespandibile per garantire la tenuta idraulica dall'interno verso l'esterno e viceversa Per ogni ml di tubazione Diametro esterno 315 mm euro (uno/83)	m	1,83
Nr. 48 21CL.PR.U.0 240.040.b	idem c.s. ...Diametro esterno 350 mm euro (due/22)	m	2,22
Nr. 49 21CL.PR.U.0 240.040.c	idem c.s. ...Diametro esterno 400 mm euro (due/70)	m	2,70
Nr. 50 21CL.PR.U.0 240.040.d	idem c.s. ...Diametro esterno 465 mm euro (tre/50)	m	3,50
Nr. 51 21CL.PR.U.0 240.040.e	idem c.s. ...Diametro esterno 500 mm euro (quattro/70)	m	4,70
Nr. 52 21CL.PR.U.0 240.040.f	Sovrapprezzo alle voci U.0240.10 - U.0240.20 - U.0240.30 per inserimento di guarnizione Sovrapprezzo alle voci U.0240.10 - U.0240.20 - U.0240.30 per inserimento nella giunzione delle tubazioni in polietilene strutturato alta densità, di guarnizione singola o doppia a sezione rettangolare o quadrata premontata ed idroespandibile per garantire la tenuta idraulica dall'interno verso l'esterno e viceversa Per ogni ml di tubazione Diametro esterno 580 mm euro (sei/20)	m	6,20
Nr. 53 21CL.PR.U.0 240.040.g	Sovrapprezzo alle voci U.0240.10 - U.0240.20 - U.0240.30 per inserimento di guarnizione Sovrapprezzo alle voci U.0240.10 - U.0240.20 - U.0240.30 per inserimento nella giunzione delle tubazioni in polietilene strutturato alta densità, di guarnizione singola o doppia a sezione rettangolare o quadrata premontata ed idroespandibile per garantire la tenuta idraulica dall'interno verso l'esterno e viceversa Per ogni ml di tubazione Diametro esterno 630 mm euro (otto/60)	m	8,60
Nr. 54 21CL.PR.U.0 240.040.h	idem c.s. ...Diametro esterno 700 mm euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 55 21CL.PR.U.0 240.040.i	idem c.s. ...Diametro esterno 800 mm euro (dodici/70)	m	12,70
Nr. 56 21CL.PR.U.0 240.040.l	idem c.s. ...Diametro esterno 930 mm euro (ventiquattro/50)	m	24,50
Nr. 57 21CL.PR.U.0 240.070.a	TUBAZIONI IN PVC CONFORME ALLE NORME EN 1401 RIGIDITA' 4 kN/m Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali di linea, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi i pezzi speciali di manovra e di diramazione, le prove, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 200 euro (ventiquattro/28)	m	24,28
Nr. 58 21CL.PR.U.0 240.070.b	idem c.s. ...kN/mq DN 250 euro (trentacinque/26)	m	35,26
Nr. 59 21CL.PR.U.0 240.070.c	idem c.s. ...kN/mq DN 315 euro (cinquantadue/38)	m	52,38
Nr. 60 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 355 euro (sessantasei/34)	m	66,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
240.070.d Nr. 61 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 400 euro (ottantacinque/35)	m	85,35
240.070.e Nr. 62 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 450 euro (centodieci/41)	m	102,41
240.070.f Nr. 63 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 500 euro (centotrentauno/00)	m	131,00
240.070.g Nr. 64 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 630 euro (duecentootto/55)	m	208,55
240.070.h Nr. 65 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 710 euro (trecentocinquantesette/20)	m	357,20
240.070.i Nr. 66 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 800 euro (quattrocentocinquantauno/59)	m	451,59
240.070.l Nr. 67 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 900 euro (cinquecentoventiotto/62)	m	528,62
240.070.m Nr. 68 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 1000 euro (seicentoquarantesette/33)	m	647,33
240.070.n Nr. 69 21CL.PR.U.0	TUBAZIONI IN PVC CONFORME ALLE NORME EN 1401 RIGIDITA' 8 kN/m Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali di linea, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi i pezzi speciali di manovra e di diramazione, le prove, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DN 110 euro (undici/95)	m	11,95
240.080.a Nr. 70 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 125 euro (quattordici/03)	m	14,03
240.080.b Nr. 71 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 160 euro (diciannove/50)	m	19,50
240.080.c Nr. 72 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 200 euro (ventisette/91)	m	27,91
240.080.d Nr. 73 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 250 euro (quaranta/29)	m	40,29
240.080.e Nr. 74 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 315 euro (sessantauno/56)	m	61,56
240.080.f Nr. 75 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 355 euro (ottantaquattro/68)	m	84,68
240.080.g Nr. 76 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 400 euro (centouno/27)	m	101,27
240.080.h Nr. 77 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 450 euro (centoventi/21)	m	120,21
240.080.i Nr. 78 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 500 euro (centocinquantauno/79)	m	151,79
240.080.j Nr. 79 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 630 euro (duecentoquarantacinque/72)	m	245,72
240.080.k Nr. 80 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 710 euro (quattrocentoventi/55)	m	420,55
240.080.l Nr. 81 21CL.PR.U.0	idem c.s. ...kN/mq DN 800 euro (cinquecentotrentauno/83)	m	531,83
240.080.m Nr. 82 21CL.PR.U.0	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE INTERRATE NON IN PRESSIONE Fornitura e posa in opera di tubazione interamente in polipropilene ad alto modulo (PP HM) interamente a norma UNI EN 13476-2 per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a tre strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2), con rigidità anulare SN16 verificata secondo metodo EN ISO 9969 e flessibilità anulare testata con deformazione pari al 30% del diametro esterno del tubo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	(RF30) verificata secondo metodo EN 1446. Il sistema di giunzione (tubo più bicchiere o manicotto) dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2 e testato secondo metodo EN 1277. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna conforme a tutti i requisiti previsti dalla norma di riferimento e di apposito sistema di giunzione con doppio anello di tenuta, fra i quali è posizionato un apparato di verifica della tenuta idoneo all'insufflaggio di aria (tipo TWICE) fra le rispettive guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM, realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di anello antiribaltamento, posizionate nelle apposite sedi di alloggiamento presenti nel bicchiere o manicotto. Compresi i pezzi speciali di linea. Esclusi i pezzi speciali di manovra e di diramazione, le prove, lo scavo ed il rifinanco. ≥		
	16 kN/m2 DN 125 euro (ventinove/44)	m	29,44
Nr. 83 21CL.PR.U.0 240.090.b	idem c.s. ...kN/m2 DN 160 euro (trentasette/48)	m	37,48
Nr. 84 21CL.PR.U.0 240.090.c	idem c.s. ...kN/m2 DN 200 euro (cinquantadue/01)	m	52,01
Nr. 85 21CL.PR.U.0 240.090.d	idem c.s. ...kN/m2 DN 250 euro (settantasette/91)	m	77,91
Nr. 86 21CL.PR.U.0 240.090.e	idem c.s. ...kN/m2 DN 286 euro (ottantadue/31)	m	82,31
Nr. 87 21CL.PR.U.0 240.090.f	idem c.s. ...kN/m2 DN 342 euro (novantacinque/94)	m	95,94
Nr. 88 21CL.PR.U.0 240.090.g	idem c.s. ...kN/m2 DN 456 euro (centotrentanove/73)	m	139,73
Nr. 89 21CL.PR.U.0 410.020.a	OPERE COMPLEMENTARI Pulitura di pozzetto di fogna Pulitura pozzetto di fogna con idropulitrice ad alta pressione a qualunque profondità, compreso l'asporto delle materie putride, eseguito a macchina. Sono compresi: gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, il trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta, sono esclusi i dispositivi di sicurezza che saranno valutati a parte in considerazione della specifica condizione operativa. euro (duecentoquattro/27)	cad	204,27
Nr. 90 21CL.PR.U.0 410.020.b	OPERE COMPLEMENTARI Realizzazione di culla all'interno dei pozzetti in cls prefabbricato Realizzazione di culla all'interno dei pozzetti in calcestruzzo prefabbricato, previo il taglio della parte superiore del tubo passante, con letto, rinfianco, adeguate pendenze in cls cementizio fino a raggiungere la quota di taglio del tubo, onde eliminare ristagno dei reflui all'interno dei pozzetti e facilitare l'immissione degli stessi nella condotta. Sono altresì compresi i tagli e le sigillature, con malta di cemento di tutte le parti innestate e giuntate. euro (duecentoottantanove/31)	cad	289,31
Nr. 91 21CL.PR.U.0 410.020.c	OPERE COMPLEMENTARI Rimozione e successiva posa in opera di dossi Rimozione e successiva posa in opera di appositi dossi di qualsiasi natura, compreso il deposito in attesa del rimontaggio nonchè ogni onere per il corretto fissaggio a terra. euro (novantaquattro/00)	m	94,00
Nr. 92 21CL.PR.U.0 410.020.d	OPERE COMPLEMENTARI Sigillatura con malta di cemento e sabbia eseguita tra pozzetto e soletta euro (trentanove/50)	cad	39,50
Nr. 93 21CL.PR.U.0 420.010.a	POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 25x25x30 cm euro (trentaotto/24)	cad	38,24
Nr. 94 21CL.PR.U.0 420.010.b	idem c.s. ...lo scavo 30x30x30 cm euro (quarantadue/01)	cad	42,01
Nr. 95 21CL.PR.U.0 420.010.c	idem c.s. ...lo scavo 40x40x40 cm euro (cinquantadue/31)	cad	52,31
Nr. 96 21CL.PR.U.0 420.010.d	idem c.s. ...lo scavo 50x50x50 cm euro (cinquantasei/94)	cad	56,94
Nr. 97 21CL.PR.U.0 420.010.e	idem c.s. ...lo scavo 60x60x60 cm euro (sessantaquattro/67)	cad	64,67
Nr. 98 21CL.PR.U.0 420.010.f	idem c.s. ...lo scavo 70x70x70 cm euro (novantatre/26)	cad	93,26
Nr. 99 21CL.PR.U.0 420.010.g	idem c.s. ...lo scavo 80x80x80 cm euro (centodiciassette/45)	cad	117,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 100 21CL.PR.U.0 420.010.h	idem c.s. ...lo scavo 80x120x50 cm euro (centoquarantaquattro/95)	cad	144,95
Nr. 101 21CL.PR.U.0 420.010.i	idem c.s. ...lo scavo 80x120x100 cm euro (centonovantasette/20)	cad	197,20
Nr. 102 21CL.PR.U.0 420.010.j	idem c.s. ...lo scavo 100x100x100 cm euro (centoottantadue/48)	cad	182,48
Nr. 103 21CL.PR.U.0 420.010.k	idem c.s. ...lo scavo 120x120x120 cm euro (duecentocinquanta/42)	cad	250,42
Nr. 104 21CL.PR.U.0 420.020.a	POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE SIFONATO Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 25x25x30 cm euro (quaranta/87)	cad	40,87
Nr. 105 21CL.PR.U.0 420.020.b	idem c.s. ...lo scavo 30x30x30 cm euro (quarantaquattro/78)	cad	44,78
Nr. 106 21CL.PR.U.0 420.020.c	idem c.s. ...lo scavo 40x40x40 cm euro (cinquantasei/18)	cad	56,18
Nr. 107 21CL.PR.U.0 420.020.d	idem c.s. ...lo scavo 50x50x50 cm euro (sessantatre/00)	cad	63,00
Nr. 108 21CL.PR.U.0 420.020.e	idem c.s. ...lo scavo 60x60x60 cm euro (settantaquattro/35)	cad	74,35
Nr. 109 21CL.PR.U.0 420.020.f	idem c.s. ...lo scavo 70x70x70 cm euro (centodieci/69)	cad	110,69
Nr. 110 21CL.PR.U.0 420.020.g	idem c.s. ...lo scavo 80x80x80 cm euro (centoquarantasei/26)	cad	146,26
Nr. 111 21CL.PR.U.0 420.020.h	idem c.s. ...lo scavo 100x100x100 cm euro (duecentotrenta/43)	cad	230,43
Nr. 112 21CL.PR.U.0 420.020.i	idem c.s. ...lo scavo 120x120x120 cm euro (trecentotrenta/35)	cad	330,35
Nr. 113 21CL.PR.U.0 420.030.a	ANELLI DI PROLUNGA PER POZZETTI PEDONALI Fornitura e posa in opera di anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 25x25x30 cm euro (trentatre/66)	cad	33,66
Nr. 114 21CL.PR.U.0 420.030.b	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 30x30x35 cm euro (trentasei/88)	cad	36,88
Nr. 115 21CL.PR.U.0 420.030.c	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x45 cm euro (quarantacinque/42)	cad	45,42
Nr. 116 21CL.PR.U.0 420.030.d	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x25 cm euro (ventisette/02)	cad	27,02
Nr. 117 21CL.PR.U.0 420.030.e	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x55 cm euro (cinquanta/67)	cad	50,67
Nr. 118 21CL.PR.U.0 420.030.f	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x25 cm euro (ventinove/33)	cad	29,33
Nr. 119 21CL.PR.U.0 420.030.g	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x65 cm euro (sessantaotto/98)	cad	68,98
Nr. 120 21CL.PR.U.0 420.030.h	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x25 cm euro (trentanove/46)	cad	39,46
Nr. 121 21CL.PR.U.0 420.030.i	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 70x70x25 cm euro (cinquantasette/42)	cad	57,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 122 21CL.PR.U.0 420.030.j	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x85 cm euro (centodieci/39)	cad	110,39
Nr. 123 21CL.PR.U.0 420.030.k	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x25 cm euro (sessantaquattro/99)	cad	64,99
Nr. 124 21CL.PR.U.0 420.030.l	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x110 cm euro (duecentoquattro/67)	cad	204,67
Nr. 125 21CL.PR.U.0 420.030.m	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x25 cm euro (settantaotto/23)	cad	78,23
Nr. 126 21CL.PR.U.0 420.030.n	idem c.s. ...proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 120x120x120 cm euro (duecentonovantasei/59)	cad	296,59
Nr. 127 21CL.PR.U.0 420.040.a	POZZETTO PREFABBRICATO PER ISPEZIONI Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato per ispezioni, per protezione, manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, diramazioni ecc., con risega per incastro dell'anello successivo ma non della soletta di copertura poggiata su anello terminale piatto, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ed armatura in rete elettrosaldata 8 mm. maglia 20x20 cm2; con spessore delle pareti di cm. 15 e con platea piana in calcestruzzo armata dello spessore non inferiore a cm. 10, con la predisposizione dei fori di passaggio della condotta. Fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il reinterro anche con materiale proveniente da riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni Interne cm. 100x150xh100 euro (cinquecentodieci/66)	cad	510,66
Nr. 128 21CL.PR.U.0 420.040.b	idem c.s. ...Interne cm. 120x150xh100 euro (cinquecentosessantasette/47)	cad	567,47
Nr. 129 21CL.PR.U.0 420.040.c	idem c.s. ...Interne cm. 150x150xh100 euro (seicentodiciotto/23)	cad	618,23
Nr. 130 21CL.PR.U.0 420.040.d	idem c.s. ...Interne cm. 150x200xh100 euro (settecentotrentaotto/27)	cad	738,27
Nr. 131 21CL.PR.U.0 420.050.a	ELEMENTO INTERMEDIO PREFABBRICATO PER PROLUNGA DI POZZETTO Dimensioni Interne 100x150xh100 euro (trecentosettantacinque/73)	cad	375,73
Nr. 132 21CL.PR.U.0 420.050.b	idem c.s. ...Dimensioni Interne 120x150xh100 euro (quattrocentoventi/75)	cad	420,75
Nr. 133 21CL.PR.U.0 420.050.c	idem c.s. ...Dimensioni Interne 150x150xh100 euro (quattrocentosessantacinque/78)	cad	465,78
Nr. 134 21CL.PR.U.0 420.050.d	idem c.s. ...Dimensioni Interne 150x200xh100 euro (cinquecentotrentasette/10)	cad	537,10
Nr. 135 21CL.PR.U.0 420.055.a	SOLETTA PER POZZETTI DI TIPO PESANTE PER TRAFFICO CARRABILE Fornitura e posa in opera di soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura di lato da 50 cm fino a 120 cm Dimensioni 100x100 cm euro (centotré/19)	cad	103,19
Nr. 136 21CL.PR.U.0 420.055.b	idem c.s. ...cm Dimensioni 110x110 cm euro (centoventiotto/95)	cad	128,95
Nr. 137 21CL.PR.U.0 420.055.c	idem c.s. ...cm Dimensioni 130x130 cm euro (centosessantacinque/22)	cad	165,22
Nr. 138 21CL.PR.U.0 420.055.d	idem c.s. ...cm Dimensioni 150x110 cm euro (centosessantasette/12)	cad	167,12
Nr. 139 21CL.PR.U.0 420.055.e	idem c.s. ...cm Dimensioni 150x150 cm euro (duecentoquarantadue/47)	cad	242,47
Nr. 140 21CL.PR.U.0 420.060.a	SOLETTA DI COPERTURA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO ARMATO Fornitura e posa in opera di soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato, confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ed armatura in doppia rete elettrosaldata f8 maglia cm. 20x20 e rinforzi, con spessore non inferiore a cm. 20; proporzionata per carichi stradali e con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa: fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il reinterro anche con materiale da riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni Esterne cm. 130x180 euro (duecentoquarantaotto/39)	cad	248,39
Nr. 141	idem c.s. ...Esterne cm. 150x180		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
21CL.PR.U.0 420.060.b Nr. 142	euro (duecentotrantatré/97)	cad	283,97
21CL.PR.U.0 420.060.c Nr. 143	idem c.s. ...Esterne cm. 180x180 euro (trecentotrentadue/19)	cad	332,19
21CL.PR.U.0 420.060.d Nr. 144	idem c.s. ...Esterne cm. 180x230 euro (quattrocentododici/13)	cad	412,13
21CL.PR.U.0 420.070.a	BASE PER POZZETTO A SEZIONE CIRCOLARE PESANTE CARRABILE Fornitura e posa in opera di base per pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato, prodotto secondo la Norma UNI EN 1917 - Marcatura CE con giunzione a bicchiere incorporata nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento successivo o della soletta di copertura; con camera di diametro interno 1200 mm. a) spessore di parete cm. 15 e con fondo in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a cm. 15, a platea piana in unico getto con le pareti; con la predisposizione in linea dei fori di passaggio della condotta, completi di guarnizione, fino al diametro 350 mm. Fondo sagomato a cunicolo per la continuità idraulica della tubazione; b) spessore di parete cm. 23 e con fondo in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a cm. 10, a platea piana in unico getto con le pareti; con la predisposizione in linea dei fori di passaggio della condotta, completi di guarnizione, fino al diametro 600 mm. Fondo sagomato a cunicolo per la continuità idraulica della tubazione; fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilo e il reinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Altezza dal piano di scorrimento: h = cm. 45 - per tubo f200 euro (quattrocentotrentauno/01)	cad	431,01
21CL.PR.U.0 420.070.b Nr. 145	idem c.s. ...piano di scorrimento: h = cm. 55 - per tubo f250 euro (quattrocentosettantadue/18)	cad	472,18
21CL.PR.U.0 420.070.c Nr. 146	idem c.s. ...piano di scorrimento: h = cm. 65 - per tubo f300/350 euro (cinquecentodiciannove/06)	cad	519,06
21CL.PR.U.0 420.070.d Nr. 147	idem c.s. ...piano di scorrimento h = cm. 90 - per tubo f400 euro (settecentocinquantesette/54)	cad	757,54
21CL.PR.U.0 420.070.e Nr. 148	idem c.s. ...piano di scorrimento h = cm. 90 - per tubo f500 euro (settecentotrantadue/84)	cad	782,84
21CL.PR.U.0 420.070.f Nr. 149	idem c.s. ...piano di scorrimento h = cm. 90 - per tubo f600 → ã/cad. 590,00 euro (ottocentotredici/20)	cad	813,20
21CL.PR.U.0 420.080.a	ELEMENTO DI RIALZO A TRONCO DI CONO Elemento di rialzo a tronco di cono, con le stesse caratteristiche di cui all'art. PR.U.4020.70, delle dimensioni interne 1200 mm. ed in sommità di 625 mm., con guarnizioni di tenuta incorporata durante il getto, conforme alle norme UNI EN 681-1: fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero. Per altezze da cm. 60 a cm. 100 euro (quarantaotto/63)	cad	48,63
21CL.PR.U.0 420.080.b	idem c.s. ...da cm. 101 a cm. 150 euro (settantacinque/27)	cad	75,27
21CL.PR.U.0 420.080.c	idem c.s. ...da cm. 151 a cm. 185 euro (novanta/61)	cad	90,61
21CL.PR.U.0 420.090.a	ELEMENTO INTERMEDIO DI RIALZO Fornitura e posa in opera di elemento intermedio di rialzo, con le stesse caratteristiche di cui all'art. U.0420.70, delle dimensioni interne 1200 mm e spessore delle pareti di cm. 15, con guarnizioni di tenuta incorporata durante il getto, conforme alle norme UNI EN 681-1 fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero Per altezze da cm. 65 a cm. 200 euro (ventitre/68)	cm	23,68
21CL.PR.U.0 420.100.a	ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA IN CALCESRUZZO VIBRATO Fornitura e posa in opera di elemento raggiungi quota in calcestruzzo vibrato, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, con diametro interno 62,5 cm. e spessore cm. 15; con riseiga sia per la sovrapposizione del chiusino in ghisa che per l'appoggio sul pozzetto, fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero Altezza cm. 5 euro (sessantatré/98)	cad	63,98
21CL.PR.U.0 420.100.b	idem c.s. ...Altezza cm. 10 euro (settantatré/66)	cad	73,66
21CL.PR.U.0 420.100.c	idem c.s. ...Altezza cm. 15 euro (ottantauno/65)	cad	81,65
21CL.PR.U.0 420.110.a	SOLETTA CIRCOLARE DI COPERTURA A NORMA UNI EN 1917 Fornitura e posa in opera di soletta circolare di copertura a Norma UNI EN 1917 - Marcatura CE prefabbricata in calcestruzzo armato confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 40 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ed armatura in doppia rete elettrosaldata 8 mm. maglia cm. 20x20, del diametro esterno 1500, con spessore non inferiore a cm. 15; con giunzione a bicchiere incorporata nello spessore per incastro a tenuta sul pozzetto e con guarnizioni incorporate durante il getto, conforme alle norme UNI EN 681-1; proporzionata per carichi stradali e con la formazione del passo d'uomo di 625 mm. Per il posizionamento del chiusino in ghisa (da utilizzarsi solo per basse quote di scorrimento in alternativa all'elemento di rialzo a tronco di cono); fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero Diametro Esterno f1500 (mm.) euro (duecentoventiuno/32)	cad	221,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 158 21CL.PR.U.0 420.180.a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione euro (due/86)	kg	2,86
Nr. 159 21CL.PR.U.0 420.190.a	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto.Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale euro (sei/91)	kg	6,91
Nr. 160 21CL.PR.U.0 420.200.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSUNI IN MATERIALE COMPOSITO Chiusino in materiale composito prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio in forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 30 mm; battuta interna sagomata; eventuale guarnizione in elastomero antrumore, rilievi antisdrucchio sulla superficie di calpestio, asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo. Coperchio di forma circolare, spazio superiore per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchio. Eventuale sistema di chiusura in materiale composito opzionale costituito da un chiavistello con testa quadrangolare (o con testa a cacciavite) ed una appendice in materiale composito bloccata da unavite e da una molla elicoidale di contrasto più un'eventuale chiave a corredo con punta a testa quadrata per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini 400 x 400 classe B 125 euro (centouno/22)	cad	101,22
Nr. 161 21CL.PR.U.0 420.200.b	idem c.s. ...di chiusini 500 x 500 classe B 125 euro (centocinquantaquattro/87)	cad	154,87
Nr. 162 21CL.PR.U.0 420.200.c	idem c.s. ...di chiusini 600 x 600 classe B 125 euro (duecentosedici/12)	cad	216,12
Nr. 163 21CL.PR.U.0 420.200.d	idem c.s. ...di chiusini 700 x 700 classe B 125 euro (trecentodue/31)	cad	302,31
Nr. 164 21CL.PR.U.0 420.200.e	idem c.s. ...di chiusini diam. 800 classe B 125 euro (trecentoquarantadue/24)	cad	342,24
Nr. 165 21CL.PR.U.0 420.200.f	idem c.s. ...di chiusini 400 x 400 classe C 250 euro (centoventiotto/43)	cad	128,43
Nr. 166 21CL.PR.U.0 420.200.g	idem c.s. ...di chiusini 500 x 500 classe C 250 euro (centoottantatre/96)	cad	183,96
Nr. 167 21CL.PR.U.0 420.200.h	idem c.s. ...di chiusini 600 x 600 classe C 250 euro (duecentocinquantasette/54)	cad	257,54
Nr. 168 21CL.PR.U.0 420.200.i	idem c.s. ...di chiusini 700 x 700 classe C 250 euro (trecentocinquantaquattro/18)	cad	354,18
Nr. 169 21CL.PR.U.0 420.200.l	idem c.s. ...di chiusini diam. 800 classe C 250 euro (trecentosessantasette/54)	cad	367,54
Nr. 170 21CL.PR.U.0 420.200.m	idem c.s. ...di chiusini diam. 800 classe D 400 euro (quattrocentosettantacinque/07)	cad	475,07
Nr. 171 21CL.PR.U.0 420.210.a	FORNITURA E POSA DI CHIUSUNI IN GHISA SFEROIDALE A FORMA QUADRA O RETTANGOLARE FONDO DEPRESSO Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.Costituito da:telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro.Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile mm. 75 munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento.Avvertenza: tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso euro (quattro/94)	kg	4,94
Nr. 172 21CL.PR.U.0	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSD'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSD'A, al di sotto di rilevati o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
520.140.a	della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSD'A euro (trenta/26)	mc	30,26
Nr. 173 21CL.PR.U.0 520.150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto Fornitura e posa in opera di strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (trentanove/82)	mc	39,82
Nr. 174 21CL.PR.U.0 520.160.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria Fornitura e posa in opera di strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato euro (sessantacinque/52)	mc	65,52
Nr. 175 21CL.PR.U.0 520.170.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI BASE DI TIPO TRADIZIONALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di base provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, bitume e promotori di adesione, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 40 = passante 100%; Crivello 30 = passante 80-100%; Crivello 25 = passante 70-100%; Crivello 15 = passante 45-85%; Crivello 10 = passante 35-70%; Crivello 5 = passante 25-55%; Setaccio 2 = passante 17-40%; Setaccio 0,4 = passante 6-20%; Setaccio 0,18 = passante 4-14%; Setaccio 0,075 = passante 3-8%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4%÷5% (UNI EN 12697-1). Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 7 kN; una rigidità Marshall superiore a 2,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); ed una resistenza a trazione indiretta uguale o superiore a 0,5 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera euro (centocinquantasei/89)	mc	156,89
Nr. 176 21CL.PR.U.0 520.170.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CONGLOMERATO BITUMINOSO MIGLIORATO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di base provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, bitume, promotori di adesione e polimeri in granuli, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 40 = passante 100%; Crivello 30 = passante 80-100%; Crivello 25 = passante 70-100%; Crivello 15 = passante 45-85%; Crivello 10 = passante 35-70%; Crivello 5 = passante 25-55%; Setaccio 2 = passante 17-40%; Setaccio 0,4 = passante 6-20%; Setaccio 0,18 = passante 4-14%; Setaccio 0,075 = passante 3-8%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4%÷5% (UNI EN 12697-1). L'additivo polimerico in granuli, a base di poli-olefine, verrà aggiunto alla miscela degli aggregati, essiccati ad una temperatura di 150-170°C, direttamente nel mescolatore dell'impianto di produzione dell'asfalto; l'aggiunta, a peso, sarà eseguita mediante idonea apparecchiatura automatica. Il dosaggio del polimero dovrà essere compreso tra 4÷6% sul peso del bitume. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 9 kN; una rigidità Marshall superiore a 2,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); ed una resistenza a trazione indiretta uguale o superiore a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. euro (centosessantanove/40)	mc	169,40
Nr. 177 21CL.PR.U.0 520.180.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSD'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito ed al		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE PER STRATI DI COLLEGAMENTO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento, binder, provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, bitume e promotori di adesione, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 30 = passante 100%; Crivello 25 = passante 88-100%, Crivello 15 = passante 55-100%; Crivello 10 = passante 45-75%; Crivello 5 = passante 30-55%; Setaccio 2 = passante 20-40%; Setaccio 0,42 = passante 7-23%; Setaccio 0,18 = passante 5-15%; Setaccio 0,075 = passante 4-8%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4,5%÷5,5%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 10 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2÷4,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. euro (centottantacinque/43)	mc	185,43
Nr. 178 21CL.PR.U.0520.180.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, e bitume, secondo le prescrizioni del Csd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del Csd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito ed al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. CONGLOMERATO BITUMINOSO MIGLIORATO PER STRATI DI COLLEGAMENTO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento, binder, provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, bitume, promotori di adesione e polimeri in granuli, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043. L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 30 = passante 100%; Crivello 25 = passante 88-100%, Crivello 15 = passante 55-100%; Crivello 10 = passante 45-75%; Crivello 5 = passante 30-55%; Setaccio 2 = passante 20-40%; Setaccio 0,42 = passante 7-23%; Setaccio 0,18 = passante 5-15%; Setaccio 0,075 = passante 4-8%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4,5%÷5,5%. L'additivo polimerico in granuli, a base di poli-olefine, verrà aggiunto alla miscela degli aggregati, essiccati ad una temperatura di 150-170°C, direttamente nel mescolatore dell'impianto di produzione dell'asfalto; l'aggiunta, a peso, sarà eseguita mediante idonea apparecchiatura automatica. Il dosaggio del polimero dovrà essere compreso tra 4÷6% sul peso del bitume. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 12 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2,5÷10 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,7 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. euro (duecentoquattro/68)	mc	204,68
Nr. 179 21CL.PR.U.0520.180.c	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, e bitume, secondo le prescrizioni del Csd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del Csd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito ed al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI COLLEGAMENTO CON RICICLATO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento, binder, provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, bitume, additivi chimici funzionali e conglomerato bituminoso riciclato, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati lapidei vergini impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043. L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. Per conglomerato riciclato deve intendersi il conglomerato bituminoso preesistente proveniente da fresatura esclusivamente di strati di pavimentazione bituminosa. La percentuale inerti di primo impiego ed il conglomerato da riciclare dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 30 = passante 100%; Crivello 25 = passante 88-100%, Crivello 15 = passante 55-100%; Crivello 10 = passante 45-75%; Crivello 5 = passante 30-55%; Setaccio 2 = passante 20-40%; Setaccio 0,42 = passante 7-23%; Setaccio 0,18 = passante 5-15%; Setaccio 0,075 = passante 4-8%. Il tenore di legante bituminoso dovrà essere compreso tra 4,5%÷5,5%, riferito al peso degli aggregati, e sarà costituito da bitume, del tipo 50/70 o 70/100, e dal bitume contenuto nel conglomerato da riciclare. Il bitume invecchiato dovrà obbligatoriamente essere rigenerato tramite aggiunta di additivo chimico funzionale (ACF) – da spruzzare nel mescolatore dell'impianto mediante idonea apparecchiatura automatica che garantisca l'esatto dosaggio e la perfetta dispersione - il cui dosaggio varierà in funzione della percentuale di conglomerato riciclato e dalle caratteristiche del bitume in esso contenuto; in ogni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	caso esso non potrà essere inferiore allo 0,5% sul peso del bitume aggiunto per ogni 10% di riciclato, verificandone a posteriori l'effettiva attività rigenerante. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 12 kN; una rigidità Marshall compresa tra 3÷6,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. euro (centosettantauno/80)	mc	171,80
Nr. 180 21CL.PR.U.0 520.190.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA DI TIPO TRADIZIONALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi., bitume e promotori di adesione, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati lapidei impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043. L'aggregato grosso, interamente derivante da frantumazione, dovrà avere una Los Angeles <20% (UNI EN 1097-2) ed un coefficiente di levigabilità >45% (UNI EN 1097-8). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >70 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata o da calce idraulica, dovrà avere granulometria rispondente dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 25 = passante 100%; Crivello 15 = passante 85-100%; Crivello 10 = passante 65-90%; Crivello 5 = passante 45-75%; Setaccio 2 = passante 30-55%; Setaccio 0,4 = passante 12-30%; Setaccio 0,18 = passante 7-20%; Setaccio 0,075 = passante 5-10%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 5%÷6%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 12 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2,5÷5,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷6% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. euro (duecentotrentauno/73)	mc	231,73
Nr. 181 21CL.PR.U.0 520.190.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO PER STRATI DI USURA Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi., bitume, promotori di adesione e polimeri in granuli, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, interamente derivante da frantumazione, dovrà avere una Los Angeles <20% (UNI EN 1097-2) ed un coefficiente di levigabilità >45% (UNI EN 1097-8). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >70 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 25 = passante 100%; Crivello 15 = passante 85-100%; Crivello 10 = passante 65-90%; Crivello 5 = passante 45-75%; Setaccio 2 = passante 30-55%; Setaccio 0,4 = passante 12-30%; Setaccio 0,18 = passante 7-20%; Setaccio 0,075 = passante 5-10%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 5%÷6%. L'additivo polimerico in granuli, a base di poli-olefine, verrà aggiunto alla miscela degli aggregati, essiccati ad una temperatura di 150-170°C, direttamente nel mescolatore dell'impianto di produzione dell'asfalto; l'aggiunta, a peso, sarà eseguita mediante idonea apparecchiatura automatica. Il dosaggio del polimero dovrà essere compreso tra 4÷6% sul peso del bitume. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 14 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2,5÷6 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 3%÷5% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,7 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. euro (duecentocinquantaquattro/14)	mc	252,14
Nr. 182 21CL.PR.U.0 520.190.c	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA CON RICICLATO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi., bitume, additivi chimici funzionali e conglomerato bituminoso riciclato, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati lapidei vergini impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043. L'aggregato grosso, interamente derivante da frantumazione, dovrà avere una Los Angeles <20% (UNI EN 1097-2) ed un coefficiente di levigabilità >45% (UNI EN 1097-8). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >70 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata o da calce idraulica, dovrà avere granulometria rispondente dalla norma UNI EN 933-10. Per conglomerato riciclato, deve intendersi il materiale riferito al totale della miscela degli ingredienti, deve essere <20%. La miscela degli aggregati comprendenti gli ingredienti di primo conglomerato bituminoso preesistente proveniente da fresatura esclusivamente di strati di usura. La percentuale in peso di materiale impiegato ed il conglomerato da riciclare dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 20 = passante 100%; Crivello 15 = passante 85-100%; Crivello 10 = passante 65-90%; Crivello 5 = passante 45-75%; Setaccio 2 = passante 30-55%; Setaccio 0,4 = passante 12-30%; Setaccio 0,18 = passante 7-20%; Setaccio 0,075 = passante 5-10%. Il tenore di legante bituminoso dovrà essere compreso tra 5%÷6%, riferito al peso degli aggregati, e sarà costituito da bitume, del tipo 50/70 o 70/100, e dal bitume contenuto nel conglomerato da riciclare. Il bitume invecchiato dovrà obbligatoriamente essere rigenerato tramite aggiunta di additivo chimico funzionale (ACF) – da spruzzare nel mescolatore dell'impianto mediante idonea		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	apparecchiatura automatica che garantisca l'esatto dosaggio e la perfetta dispersione - il cui dosaggio varierà in funzione della percentuale di conglomerato riciclato e dalle caratteristiche del bitume in esso contenuto; in ogni caso esso non potrà essere inferiore allo 0,4% sul peso del bitume aggiunto per ogni 10% di riciclato, verificandone a posteriori l'effettiva attività rigenerante. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 12 kN; una rigidità Marshall compresa tra 3÷6,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷6% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm ² (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. euro (duecentodiciotto/11)	mc	218,11
Nr. 183 21CL.PR.U.0 520.200.a	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO DRENANTE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat.(coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%);sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo "E"od"F" in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall(rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere >200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm ² a 10 °C e tra0,12 e 0,2 N/mm ² a 40 °C; il coefficiente di trazione indiretta sarà corrispondentemente> 55 e > 12 N/mm ² . La stesa in opera avrà le stesse norme dei conglomerati tradizionali, salvo temperatura di costipamento che sarà compresa tra 140 e 150 °C. A compattamento effettuato la capacità drenante,controllata con permeametro a colonna d'acqua da 250 mm su area di 154 cm ² spessore di pavimentazione tra 4 e 5 cm, dovrà essere maggiore di 12 dmc/min per il fuso a massima capacità drenante ed 8 dmc per gli altri. Il prezzo comprende la mano d'attacco con stesa di bitumi tipi "C", "C1","D", "H1" in quantità compresa tra 0, 6 e 2 kg/m ² e spargimento di strato di sabbia prebitumata. Sono inoltre compresi gli oneri di esecuzione previa stesa di tappeto sottile di impermeabilizzazione e risagomatura nonché ogni altro onere previsto per i manti bitumati, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230 Tappeto di usura un conglomerato drenante al mc compattato in opera, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230 euro (duecentotrentasette/38)	mc	237,38
Nr. 184 21CL.PR.U.0 20.210.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA DEL TIPO ANTI-SKID Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti- skid SPLIT-MASTIX ottenuto con: graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico, con perdita in peso alla prova Los Angeles inferiore al 20% e rispondenti alla granulometria passante al 3/4 trattenuto al 1/2 100% passante al 1/2 trattenuto al 1/4 30-60% passante al 4 trattenuto al 10 20- 25% passante al 80 trattenuto al 200 6-8% addensante costituito da microfibre di varia natura quali farina fossile cellulosa o minerali artificiali di vetro o gomma caratterizzati dall'avere una elevatissima superficie specifica, in ragione variabile dallo 0.3% al 1.5% del peso degli aggregati; legante costituito da bitume modificato con styrenebutadiene- styrene avente le seguenti caratteristiche: Penetrazione a 25°C 50-70 dmm Punto di rammolimento 70-80 °C Punto di rottura FRAAS <= 15 °C Viscosità dinamica a 160°C 0.5- 2 Paxe in ragione del 6.5-7.5% in peso degli aggregati; miscelati ed addensati con idonee macchine in modo da ottenere una stabilità MARSHALL minima di 750 kg ed una percentuale di vuoti compresa tra il 2% ed il 4% in volume; compresa la preparazione del piano di posa ma esclusa la fornitura e posa in opera della mano di attacco con bitume modificato, compreso altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte ed al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230; di spessore medio finito di cm. 3 Per uno spessore pari a cm 3 euro (sette/12)	mq	7,12
Nr. 185 21CL.PR.U.0 20.220.a	Conglomerato bituminoso chiuso Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.05.20.230 Conglomerato bituminoso chiuso per profilature euro (duecentotrentanove/07)	mc	239,07
Nr. 186 21CL.PR.U.0 530.110.a	LAMIERA IN ACCIAIO ZINCATO E ONDULATO Fornitura e posa in opera di lamiera in acciaio zincato e ondulato per manufatti, quali: tombini, cunicoli, sottopassi, dello spessore di 1,5 mm, qualità S 185, incluso bulloneria ed organi di giunzione. Lamiera in acciaio zincato e ondulato per manufatti Lamiera in acciaio zincato in conformità alla norma iso U>NI En 1461 , in acciaio S235JR ondulato per manufatti (tombini, cunicoli, sottopassi,) compreso bulloneria ed organi di giunzione realizzato in accordo alla norma EN 1090-2 classe d'esecuzione EXC2 euro (sei/16)	kg	6,16
Nr. 187 21CL.PR.U.0 530.120.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECINZIONE METALLICA ALTA 1,20 M, CON MONTANTI A TRALICCIO E RETE A DOPPIA TORSIONE Fornitura e posa in opera di recinzione metallica di sicurezza di altezza 1,20 m in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 con filo in lega eutettica ZN – AL (5%) – Cerio – Lantanio, del diam. 2,20 mm e con rivestimento plastico con diametro esterno di 3,20 mm compreso pali a struttura reticolare a traliccio di forma tronco piramidale a base rettangolare rastremata con sezione di cm 10x14 e cm 10x10 alla sommità terminanti a cuspidi, realizzati con filo in lega eutettica e rivestimento plastico aventi altezza di cm 170 ed interasse di m. 3,00 per l'ancoraggio nel plinto in calcestruzzo di dim. 30x30x40 cm., compresi compreso del materiale metallico accessorio e dei fili di tesaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Altezza 1,2 m euro (cinquantauno/41)	m	51,41
Nr. 188 21CL.PR.U.0 530.120.b	idem c.s. ...d'arte. Altezza 2 m euro (settantaquattro/77)	m	74,77
Nr. 189 21CL.PR.U.0	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA N2 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
540.010.a	DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2 euro (sessantauno/42)	m	61,42
Nr. 190 21CL.PR.U.0 540.020.a	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA H1 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 1, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1 euro (novantanove/53)	m	99,53
Nr. 191 21CL.PR.U.0 540.030.a	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA H2 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 euro (centoquarantauno/42)	m	141,42
Nr. 192 21CL.PR.U.0 540.040.a	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO BORDO PONTE H2 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo H2 bordo ponte euro (duecentoventiotto/84)	m	228,84
Nr. 193 21CL.PR.U.0 540.050.a	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA H3 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 3, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H3 euro (duecentosedici/14)	m	216,14
Nr. 194 21CL.PR.U.0 540.060.a	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA H4 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo fornita e posta in opera, retta, cat. H 4, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H4 euro (centoquarantauno/45)	m	141,45
Nr. 195 21CL.PR.U.0 540.070.a	BARRIERA DI SICUREZZA BIFACCIALE CATEGORIA H4 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza bifacciale in acciaio zincato a caldo, retta, cat. H 4, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su spartitraffico, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza bifacciale zincata a caldo categoria H4 euro (centonovantanove/01)	m	199,01
Nr. 196 21CL.PR.U.0 540.080.a	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO BORDO PONTE H4 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 4, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo H4 bordo ponte euro (trecentododici/94)	m	312,94
Nr. 197 21CL.PR.U.0 540.090.a	BARRIERA DI SICUREZZA NEW JERSEY CLASSE H4 IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive modifiche, realizzata in moduli prefabbricati in calcestruzzo posati in opera con barre Diwidag incluso ogni onere e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo euro (centoquarantaquattro/28)	m	144,28
Nr. 198 21CL.PR.U.0 540.100.a	BARRIERA DI SICUREZZA NEW JERSEY CLASSE H4 IN CLS ALLEGGERITO Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive modifiche, realizzata in moduli prefabbricati in calcestruzzo alleggerito con inerti in argilla espansa strutturale, con collegamenti in sommità mediante barre Diwidag, posati in opera incluso ogni onere e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo alleggerito euro (centosessantacinque/77)	m	165,77
Nr. 199 21CL.PR.U.0 540.110.a	BARRIERA DI SICUREZZA NEW JERSEY CLASSE H4 IN CLS FORTEMENTE ARMATO Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza da bordo ponte tipo New Jersey di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive modifiche, realizzata in moduli prefabbricati armati con acciaio Fe B44K in ragione di 175 kg/cadauno con copriferro non inferiore a 20 mm, in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck (45 Mpa, di lunghezza 6,00 m ed altezza 1 m con collegamenti in sommità mediante barre Diwidag di diametro 28 mm, posata in opera comprensiva di fori per l'alloggiamento degli ancoraggi ad espansioni anch'essi inclusi, la relativa bulloneria, i tappi di protezione, il mancorrente strutturale e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trecentotrentatre/03)	m	333,03
Nr. 200 21CL.PR.U.0 540.120.a	BARRIERA DI SICUREZZA NEW JERSEY CLASSE H4 IN CLSA FORTEMENTE ARMATO Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza da bordo ponte tipo New Jersey di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive modifiche, realizzata in moduli prefabbricati armati con acciaio Fe B44K in ragione di 175 kg/cadauno con copriferro non inferiore a 20 mm, in calcestruzzo alleggerito con inerti di argilla espansa strutturale, il conglomerato dovrà avere una resistenza caratteristica pari a $R_{ck} \geq 40$ Mpa, di lunghezza 6,00 m ed altezza 1 m con collegamenti in sommità mediante barre Diwidag di diametro 28 mm, posata in opera comprensiva di fori per l'alloggiamento degli ancoraggi ad espansioni anch'essi inclusi, la relativa bulloneria, i tappi di protezione, il mancorrente strutturale e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo alleggerito	m	426,94
	euro (quattrocentoventisei/94)	m	426,94
Nr. 201 21CL.PR.U.0 540.130.a	Elementi di barriera tipo New Jersey Fornitura e posa in opera di elementi di barriera tipo New Jersey realizzati in PVC rinforzato, dotati di sistema di aggancio tra modulo e modulo, di foro di riempimento e svuotamento del materiale per zavorra e di foro passante per eventuale inserimento di funi di sicurezza nonché di sistema di posizionamento di delimitatori di diversi colori, il tutto omologato. Di colore bianco e arancio dimensione 100x45x70 peso zavorrato Kg 100 Fornitura e posa in opera di elementi di barriera tipo New Jersey	m	139,13
	euro (centotrentanove/13)	m	139,13
Nr. 202 21CL.PR.U.0 540.150.a	Rimontaggio barriere metalliche Rimontaggio di barriere metalliche di proprietà dell'Amministrazione compreso il trasporto dalle case cantoniere o dai depositi, fino al sito di installazione, lo scavo, le opere murarie, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, nonché la bulloneria per il fissaggio. Rimontaggio di barriere metalliche di proprietà dell'Amministrazione	m	35,48
	euro (trentacinque/48)	m	35,48
Nr. 203 21CL.PR.U.0 930.010.a	GABBIONE A SCATOLA Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2013. Impieghi previsti: opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico, con filo avente un diametro pari 2.70 mm galvanizzato con lega di Zn - Al(5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere pari a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). La resistenza all'abrasione del rivestimento polimerico deve essere superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229-2008. Il prodotto dovrà possedere una certificazione ambientale (EPD) emessa da ente terzo accreditato in accordo a ISO 14025 e EN 15804. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. in acciaio aventi diametro minimo 3,00 mm carico di rottura 170 Kg/mm2 passo massimo 200 mm Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, ne friabile ne gelivo. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento	mc	184,03
	euro (centoottantaquattro/03)	mc	184,03
Nr. 204 21CL.PR.U.0 930.010.b	idem c.s. ...di altezza 0,50 m compreso il riempimento	mc	200,35
	euro (duecento/35)	mc	200,35
Nr. 205 21CL.PR.U.0 930.015.b	FORNITURA E POSA DI GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE TIPO 8X10, MARCATI CE Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) e con la UNI EN 10223-3:2013. Impieghi previsti: opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico, con filo avente un diametro pari 3.40 mm galvanizzato con lega di Zn - Al(10%). La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere pari a 85 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). La rete deve presentare una resistenza a corrosione in SO2 tale per cui dopo 56 cicli la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 6988) La rete deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 2000h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227) Il prodotto dovrà possedere una certificazione ambientale (EPD) emessa da ente terzo accreditato in accordo a ISO 14025 e EN 15804. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, ne friabile ne gelivo. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 H = 1 m	mc	197,33
	euro (centonovantasette/33)	mc	197,33
Nr. 206 21CL.PR.U.0 930.020.a	Gabbioni chiodati Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2013. Impieghi previsti: opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico. I gabbioni sono realizzati con filo avente un diametro pari 2.70 mm galvanizzato con Zn - Al(5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere pari a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). La resistenza all'abrasione del rivestimento polimerico deve essere superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229-2008. Il prodotto dovrà possedere una certificazione ambientale (EPD) emessa da ente terzo accreditato in accordo a ISO 14025 e EN 15804. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici . in acciaio aventi diametro minimo 3,00 mm carico di rottura 170 Kg/mm2 passo massimo 200 mm Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, ne friabile ne gelivo. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Le gabbionate saranno fornite con struttura di rinforzo in profilato di ferro zincato a caldo avente funzione di ripartizione degli sforzi per rendere solidali la gabbionata stessa e l'elemento di chiodatura del terreno tramite idoneo sistema di piastra e bulloni. La struttura di rinforzo in profilato di ferro avrà forma ad H ed sarà formato da una trave orizzontale in profilo ad U di dimensioni minime 60x120x60 e spessore minimo 6mm; le ali montanti verticali avranno profilo angolare ad L a lati uguali di dimensioni minime 60x60 e spessore minimo 5 mm. L'elemento di rinforzo a trave orizzontale avrà un foro in corrispondenza dell'incrocio delle diagonali della parete posteriore del gabbione, a metà lunghezza rispetto all'orizzontale, attraverso il quale praticare e far passare l'elemento di chiodatura del terreno. Quest'ultimo avrà la parte terminale filettata al fine di poter serrare con piastra e bulloni di idonee dimensioni la testa del chiodo rendendola solidale con la struttura di rinforzo stessa e, tramite questa, all'intera struttura di sostegno a gravità in gabbioni. Terminato l'assemblaggio degli scatolari e della struttura di rinforzo sulla parete posteriore interna del gabbione si procederà alle operazioni di chiodatura e quindi alla sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, che dovrà essere fornito di idonea pezzatura, né friabile né gelivo di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete e da consentire il maggior costipamento possibile. Compresi dadi e bulloni di serraggio della struttura di rinforzo e ripartizione, piastra di compensazione per la testa del chiodo e tutto quanto occorre a dare l'opera a perfetta regola d'arte ad esclusione dell'elemento di chiodatura da compensarsi a parte. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento Per gabbione di altezza 1m compresa la struttura di rinforzo in profilato di ferro, il suo assemblaggio, compreso il riempimento del gabbione ed esclusa la fornitura e la realizzazione dell'ancoraggio da computare a parte; per il solo mc di struttura in gabbioni che reca al suo interno la struttura di rinforzo in profilato di ferro. euro (trecentoventotto/41)	mc	328,41
Dir. 207 1CL.PR.U.0 30.030.a	Gabbione con tasca vegetativa Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2013. Impieghi previsti: opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico ed in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. a settembre 2013, con filo avente un diametro pari 2.70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al(5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Terminato l'assemblaggio degli scatolari si procederà alla sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, che dovrà essere fornito di idonea pezzatura, né friabile né gelivo di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete e da consentire il maggior costipamento possibile. Le gabbionate saranno rinverdate con realizzazione di tasche vegetative preassemblate fornite unitamente allo scatolare metallico del gabbione. Tali tasche preassemblate saranno strutturate in rete metallica a doppia torsione e rivestite internamente con materiali biotessili o geotessili ritentori del terreno vegetale. Le tasche saranno rivestite esternamente con materiali biotessili costituiti da bioreti naturali in cocco e riempite in sito con terreno vegetale o miscela terreno/sabbia/lapillo vulcanico. Per favorire ed accelerare lo sviluppo vegetativo verranno messe a dimora piantine in fitocella o seminate essenze vegetali erbacee e arbustive autoctone. Per gabbione di altezza 1m compresa la tasca vegetativa interna, il suo riempimento, compreso l'assemblaggio ed il riempimento del gabbione; per il solo mc di struttura in gabbioni che reca al suo interno la tasca vegetativa Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento euro (centoottantaotto/22)	mc	188,22
Dir. 208 1CL.PR.U.0 30.210.a	Fornitura e posa di rivestimenti con materassi metallici Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici plastificati marcati CE a tasche di 1m, aventi spessore 0.17 - 0.23 m - 0.30 m in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) e con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP., Parere n.69, reso nell'adunanza del 2 luglio 2013 e con la UNI EN 10223-3:2013. La rete metallica a doppia torsione deve essere realizzata con maglia esagonale tipo 6x8, tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale di 0.5 mm, portando il diametro esterno al valore nominale di 3.20 mm. La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere non inferiore a 37 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). Capacità di carico medio a punzonamento della rete dovrà essere non inferiore a 42 kN (test eseguiti in accordo alla UNI 11437). Per l'applicazione dei materassi reno in opera fluviali i valori minimi di tensione tangenziale devono essere: 445 N/m2 per i materassi con spessore 17 cm, 534 N/m2 per i materassi con spessore 23 cm, 637 N/m2 per i materassi con spessore 17 cm, tali valori devono essere ricavati da test in canaletta e dipendono dalle caratteristiche del pietrame (D50, Cu). La rete deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227) La resistenza all'abrasione del rivestimento polimerico deve essere superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229-2008. Il prodotto dovrà possedere una certificazione ambientale (EPD) emessa da ente terzo accreditato in accordo a ISO 14025 e EN 15804. Gli elementi saranno assemblati utilizzando sia per le cuciture sia per i tiranti un filo con le stesse caratteristiche di quello usato per la fabbricazione della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20mm e quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/mq; l'operazione sarà compiuta in modo da realizzare una struttura monolitica e continua. Nel caso di utilizzo di punti metallici meccanizzati per le operazioni di legatura, questi saranno galvanizzati con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) classe A secondo la UNI EN 10244-2, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari 1700 MPa. I diaframmi intermedi saranno costituiti da raddoppio di rete metallica che costituisce, senza soluzione di continuità, base, diaframmi e pareti laterali della struttura. Le unità vengono fornite insieme a tiranti preformati (X-Ties) per collegare il pannello di base del materasso alla copertura durante il processo di installazione sul sito. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 9001:2008 da un organismo terzo indipendente. Il Sistema di Gestione Ambientale della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 14001:2004 da un organismo terzo indipendente. La ditta produttrice dovrà esibire polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi (validità decennale come da DPR 224/1988 art. 14) e per danno da inquinamento ambientale accidentale. Terminato l'assemblaggio degli scatolari si procederà alla sistemazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	meccanica e manuale del pietrame, che dovrà essere fornito di idonea pezzatura, ne friabile ne gelivo, di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete con spessore di 23 cm euro (settantanove/51)	mq	79,51
Nr. 209 21CL.PR.U.0 930.210.b	idem c.s. ...spessore di 30 cm euro (ottantadue/07)	mq	82,07
Nr. 210 AT.10.107.b	DEMOLITORE ELETTRICO Martello demolitore perforatore combinato elettrico euro (ventisette/94)	ora	27,94
Nr. 211 AT.10.155.a	BETONIERA Betoniera di capacità 500 l euro (trentasei/07)	ora	36,07
Nr. 212 AT.10.2030. a	ARGANO Argano con motore da 4 hp euro (due/40)	ora	2,40
Nr. 213 AT.10.2035.	AUTOGRU' Autogru' da 20000 kg euro (sessantasette/81)	ora	67,81
Nr. 214 AT.10.3010.	SABBIATRICE Sabbiatrice con compressore d'aria da 50 l/min euro (tredici/57)	ora	13,57
Nr. 215 AT.10.3012.	IDROGETTO Maccina carrellata per getti controllati di acqua a pressione euro (zero/00)	ora	0,00
Nr. 216 AT.10.3015.	MOTOSEGHE Motosega euro (trentatre/81)	ora	33,81
Nr. 217 AT.10.3016.	SABBIATRICE Pasta liquida per lucidare acciaio euro (dodici/57)	kg	12,57
Nr. 218 AT.10.3020.	SEGA ELETTRICA CIRCOLARE Sega circolare euro (trentauno/09)	ora	31,09
Nr. 219 AT.10.510.a	AUTOCARRO RIBALTABILE Nolo a caldo per autocarro ribaltabile da 8 mc max 150 hp euro (cinquantanove/27)	ora	59,27
Nr. 220 AT.10.510.b	idem c.s. ...ribaltabile da 10,8 mc da 160 a 250 hp euro (sessantauno/05)	ora	61,05
Nr. 221 AT.10.510.c	idem c.s. ...ribaltabile da 15,8 mc oltre 250 hp euro (settantasette/55)	ora	77,55
Nr. 222 AT.10.5100.	MOTOPOMPA CON MOTORE A SCOPPIO Motopompa hp 4 bocca 2" euro (sedici/30)	ora	16,30
Nr. 223 AT.10.515.a	AUTOCARRO CON GRUETTA Nolo a caldo per autocarro con gruetta per carichi fino a 4000 kg euro (quarantanove/29)	ora	49,29
Nr. 224 AT.10.520.a	AUTOCARRO CON GRU Nolo a caldo per autocarro con gru da 7,8 T euro (sessanta/70)	ora	60,70
Nr. 225 AT.10.520.b	idem c.s. ...gru da 14,8 T euro (sessantanove/58)	ora	69,58
Nr. 226 AT.10.530.a	DUMPER Nolo a caldo per miniescavatore euro (cinquanta/47)	ora	50,47
Nr. 227 AT.10.530.c	DUMPER Nolo a caldo per donzer cingolato con ripper hp 200 euro (ottantatre/99)	ora	83,99
Nr. 228 AT.10.530.d	DUMPER Nolo a caldo per dumper della portata di 23 t euro (settantadue/55)	ora	72,55
Nr. 229 AT.10.530.e	DUMPER Nolo a caldo per donzer cingolato con ripper hp 400 euro (centotrentasei/87)	ora	136,87
Nr. 230 AT.10.535.a	PALA CARICATRICE GOMMATA Nolo a caldo per pala caricatrice da 135 hp e benna da 1.8 mc euro (settantacinque/06)	ora	75,06
Nr. 231 AT.10.540.b	PALA CARICATRICE CINGOLATA Nolo a caldo per pala caricatrice cingolata da 80 hp benna da 1.15 mc euro (settanta/19)	ora	70,19
Nr. 232	idem c.s. ...caricatrice cingolata 100 hp e benna da 1.4 mc		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AT.10.540.c	euro (ottanta/68)	ora	80,68
Nr. 233 AT.10.545.a	TERNA Nolo a caldo per terna senza martello euro (cinquantaquattro/55)	ora	54,55
Nr. 234 AT.10.55.a	NOLEGGIO DI AUTOCARRO Nolo a caldo per autocarro ribaltabile da 10000 kg euro (cinquantatre/23)	ora	53,23
Nr. 235 AT.10.55.b	NOLEGGIO DI AUTOCARRO Nolo a caldo per autocarro leggero da 1000 kg di portata euro (quarantaquattro/24)	ora	44,24
Nr. 236 AT.10.550.a	ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI Nolo a caldo per escavatore idraulico cingolato da 12000 kg euro (cinquantanove/33)	ora	59,33
Nr. 237 AT.10.550.b	idem c.s. ...cingolato da 15000 kg euro (sessantadue/46)	ora	62,46
Nr. 238 AT.10.550.c	ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI Nolo a caldo per escavatore cingolato 17000 kg e benna da 1,00 mc euro (sessantaotto/96)	ora	68,96
Nr. 239 AT.10.550.d	ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI Nolo a caldo per escavatore idraulico cingolato da 25000 kg euro (settantaotto/64)	ora	78,64
Nr. 240 AT.10.555.a	ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI CON MARTELLO Nolo a caldo per escavatore idraulico 17000 kg con martello da 500 kg euro (settanta/56)	ora	70,56
Nr. 241 AT.10.555.c	idem c.s. ...escavatore idraulico 30000 kg con martello da 1500 kg euro (ottantasette/41)	ora	87,41
Nr. 242 AT.10.560.a	ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI Nolo a caldo per escavatore idraulico da 17000 kg euro (sessantasette/76)	ora	67,76
Nr. 243 AT.10.565.a	ESCAVATORE A BENNA MORDENTE PER DIAFRAMMI Nolo a caldo per escavatore con benna mordente da cm 60 euro (ottantanove/78)	ora	89,78
Nr. 244 AT.10.565.b	idem c.s. ...escavatore con benna mordente da cm 80 euro (novantauno/11)	ora	91,11
Nr. 245 AT.10.565.c	idem c.s. ...escavatore con benna mordente da cm 100 euro (novantadue/30)	ora	92,30
Nr. 246 AT.10.565.d	idem c.s. ...escavatore con benna mordente da cm 120 euro (novantaquattro/36)	ora	94,36
Nr. 247 AT.10.565.n	idem c.s. ...escavatore con benna mordente da cm 50 euro (ottantanove/73)	ora	89,73
Nr. 248 AT.10.565.o	idem c.s. ...escavatore con battipalo euro (novantasette/97)	ora	97,97
Nr. 249 AT.10.570.c	ESCAVATORI IDRAULICI GOMMATI Nolo a caldo per escavatore bobcat euro (cinquantadue/38)	ora	52,38
Nr. 250 AT.10.575.b	TRATTORI APRIPISTA Nolo a caldo per trattore apripista da 100 hp euro (sessantaquattro/17)	ora	64,17
Nr. 251 AT.10.575.d	idem c.s. ...apripista da 200 hp (wagon dril idraulico) euro (ottanta/90)	ora	80,90
Nr. 252 AT.10.585.a	MARTELLI DEMOLITORI Martelli demolitori di potenza 1200 l/min e peso 10 kg euro (ventinove/58)	ora	29,58
Nr. 253 AT.10.585.b	MARTELLI DEMOLITORI Massa del martello demolitore (m) * Livello di pressione acustica ammesso in dB (A) / 1 pW euro (ventinove/67)	ora	29,67
Nr. 254 AT.10.585.c	MARTELLI DEMOLITORI Martelli demolitori massa > 20 kg fino a 35 pressione acustica dB 113 euro (ventinove/84)	ora	29,84
Nr. 255 AT.10.590.a	COMPRESSORI D'ARIA CON MOTORE A SCOPPIO Compressori ad aria per 4800 l/min silenziato euro (tredici/45)	ora	13,45
Nr. 256 AT.10.590.b	idem c.s. ...ad aria di potenza 7500 l/min euro (quindici/72)	ora	15,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 257 AT.10.590.d	idem c.s. ...ad aria di potenza 21000 l/min euro (diciannove/13)	ora	19,13
Nr. 258 AT.10.6010. b	Motocompressore completo di motore da HP 90 euro (cinque/50)	ora	5,50
Nr. 259 AT.10.6010.f	Gruppo elettrogeno euro (venti/00)	gg	20,00
Nr. 260 E.01.010.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico euro (zero/78)	m ²	0,78
Nr. 261 E.01.010.020 .a	Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici In rocce sciolte euro (quattro/20)	m ³	4,20
Nr. 262 E.01.010.020	idem c.s. ...In rocce tenere euro (sei/83)	m ³	6,83
Nr. 263 E.01.010.030 .a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³ /4) euro (tre/20)	m ³	3,20
Nr. 264 E.01.010.030	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo euro (sei/24)	m ³	6,24
Nr. 265 E.01.010.030	idem c.s. ...m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile conz benna da roccia euro (nove/55)	m ³	9,55
Nr. 266 E.01.010.030	idem c.s. ...m: in roccia compatta con uso di mine euro (trentadue/44)	m ³	32,44
Nr. 267 E.01.010.030	idem c.s. ...m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica euro (ottanta/40)	m ³	80,40
Nr. 268 E.01.020.010	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³ /4) euro (tre/78)	m ³	3,78
Nr. 269 E.01.020.010	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo euro (sette/56)	m ³	7,56
Nr. 270 E.01.020.010	idem c.s. ...m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia euro (undici/01)	m ³	11,01
Nr. 271 E.01.020.010 .d	idem c.s. ...m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica euro (cinquantatre/80)	m ³	53,80
Nr. 272 E.01.020.020 .a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³ /4) euro (zero/39)	m ³	0,39
Nr. 273 E.01.020.020 .b	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in tufo euro (zero/76)	m ³	0,76
Nr. 274 E.01.020.020 .c	idem c.s. ...m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia euro (uno/32)	m ³	1,32
Nr. 275 E.01.020.020 .d	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica euro (sei/60)	m ³	6,60
Nr. 276 E.01.030.010 .a	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, all'esterno di edifici Scavo a sezione aperta o di sbancamento euro (venti/31)	m ³	20,31
Nr. 277 E.01.030.020	Scavo a sezione obbligata, in terredi qualsiasi natura e compattezza, con esclusione du quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.a	euro (trentasei/04)	m³	36,04
Nr. 278 E.01.030.020	idem c.s. ...per profondità da 2 m a 4 m euro (centoventi/11)	m³	120,11
.b			
Nr. 279 E.01.030.030	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza)		
.a	euro (venti/05)	m³	20,05
Nr. 280 E.01.030.040	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose euro (quindici/02)	m³	15,02
.a			
Nr. 281 E.01.030.050	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale		
.a	euro (nove/97)	m³	9,97
Nr. 282 E.01.030.060	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonchè per scavo a campione Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua		
.a	euro (venti/49)	m³	20,49
Nr. 283 E.01.040.010	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo		
.a	euro (uno/91)	m³	1,91
Nr. 284 E.01.040.020	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra		
.a	euro (sette/01)	m³	7,01
Nr. 285 E.01.050.010	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km		
.a	euro (sei/85)	m³	6,85
Nr. 286 E.01.050.010	idem c.s. ...autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10		
.a	euro (tre/43)	m³	3,43
Nr. 287 E.01.050.020	Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta		
.a	euro (venticinque/89)	m³	25,89
Nr. 288 E.01.050.030	Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica Trasporto a scarica con motocarro di portata fino a 1 m³		
.a	euro (cinquanta/85)	m³	50,85
Nr. 289 E.01.050.040	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta		
.a	euro (tre/65)	m³	3,65
Nr. 290 E.01.050.050	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scariolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m		
.a	euro (trentacinque/92)	m³	35,92
Nr. 291 E.01.050.060	Sovrapprezzo alla scariolatura, per ogni 10 m o frazione, oltre i primi 50 m, valutato al m³ di materiale trasportato Sovrapprezzo alla scariolatura, per ogni 10 m o frazione, oltre i primi 50 m		
.a	euro (due/19)	m³	2,19
Nr. 292 E.01.050.070	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali valutazione a peso		
.a	euro (zero/02)	kg	0,02
Nr. 293 E.01.050.070	idem c.s. ...valutazione a volume euro (ventiotto/39)	m³	28,39
.b			
Nr. 294 E.01.050.080	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione		
.a	euro (cinquantauno/30)	m³	51,30
Nr. 295	idem c.s. ...valutazione a peso, per ogni 50 m o frazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.01.050.080 .b Nr. 296 E.01.060.010 .a	euro (zero/06) Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo anche con sassi e trovanti fino a 0,20 m euro (uno/30)	kg	0,06
Nr. 297 E.01.060.010 .b	idem c.s. ...da scavo anche bagnato, con argilla e trovanti fino a 0,20 m euro (uno/84)	t	1,30
Nr. 298 E.01.060.010 .c	idem c.s. ...da scavo asciutto con trovanti superiori a 0,20 m euro (due/11)	t	1,84
Nr. 299 E.01.060.020 .a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Il trasportatore à pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Macerie edili pulite cod. C.E.R. 17.09.04 e 17.01.07 euro (uno/66)	t	2,11
Nr. 300 E.01.060.020	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità fino al 10% CER 17.09.04 e 17.01.07 euro (due/77)	t	1,66
Nr. 301 E.01.060.020	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità fino al 30% CER 17.09.04 e 17.01.07 euro (sei/26)	t	2,77
Nr. 302 E.01.060.020	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità oltre il 30% CER 17.09.04 e 17.01.07 euro (quattordici/72)	t	6,26
Nr. 303 E.01.060.020	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Vetro cod. CER 17.02.02 euro (sei/45)	t	14,72
Nr. 304 E.01.060.020	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 euro (due/21)	t	6,45
Nr. 305 E.01.060.020	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01 euro (quattro/24)	t	2,21
Nr. 306 E.01.060.020	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi oltre 0,50 m CER 17.01.01 euro (dieci/13)	t	4,24
Nr. 307 E.01.060.020	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Rifiuti misti,PVC, guaine, gomma, nylon, oltre 0,50 m CER 17.09.04 euro (quarantasette/84)	t	10,13
Nr. 308 E.01.060.020	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Materiale isolante ingombrante oltre 0,50 m CER 17.09.04 - 15.01.06 euro (cinquantaotto/88)	t	47,84
Nr. 309 E.01.060.020 .m	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Cartongesso pulito CER 17.08.02 euro (ventiuno/17)	t	58,88
Nr. 310 E.01.060.020 .n	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Imballaggi in carta, cartone asciutti e puliti CER 15.01.01 euro (ventiuno/17)	t	21,17
Nr. 311 E.01.060.020 .o	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Imballaggi in nylon, plastica, ecc. asciutti e puliti CER 15.01.02 euro (ventitre/01)	t	21,17
Nr. 312 E.01.060.020 .p	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Legname di scarto asciutto e pulito CER 17.02.01 - 15.01.03 euro (sette/36)	t	23,01
Nr. 313 E.01.060.020 .q	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Legname di scarto trattato,con vernici o colle CER 17.02.01 euro (quattordici/72)	t	7,36
Nr. 314 E.01.060.020 .r	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Rifiuti da pietre o marmi palabili CER 01.04.13 euro (uno/84)	t	14,72
Nr. 315 E.01.060.020 .s	idem c.s. ...classificazione dichiarata. Rifiuti da pietre o marmi non palabili CER 01.04.13 euro (quattro/61)	t	1,84
Nr. 316 E.03.010.010 .a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³	t	4,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ottantaotto/72)	m³	88,72
Nr. 317 E.03.010.010	idem c.s. ...seguenti dosaggi: 200 kg/m³		
.b	euro (ottantanove/84)	m³	89,84
Nr. 318 E.03.010.010	idem c.s. ...seguenti dosaggi: 250 kg/m³		
.c	euro (novantadue/09)	m³	92,09
Nr. 319 E.03.010.010	idem c.s. ...seguenti dosaggi: 300 kg/m³		
.d	euro (novantaquattro/36)	m³	94,36
Nr. 320 E.03.010.010	idem c.s. ...seguenti dosaggi: 350 kg/m³		
.e	euro (novantasei/61)	m³	96,61
Nr. 321 E.03.010.020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm³		
.a	euro (novantasette/65)	m³	97,65
Nr. 322 E.03.010.020	idem c.s. ...eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm³		
	euro (centouno/76)	m³	101,76
Nr. 323 E.03.010.020	idem c.s. ...eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mm³		
	euro (centoquattro/74)	m³	104,74
Nr. 324 E.03.010.020	idem c.s. ...eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mm³		
	euro (centosei/11)	m³	106,11
Nr. 325 E.03.010.020	idem c.s. ...eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mm³		
	euro (centododici/57)	m³	112,57
Nr. 326 E.03.010.030	idem c.s. ...eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm³		
	euro (centotre/05)	m³	103,05
Nr. 327 E.03.010.030	idem c.s. ...eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm³		
	euro (centosette/16)	m³	107,16
Nr. 328 E.03.010.030	idem c.s. ...eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mm³		
	euro (centodieci/14)	m³	110,14
Nr. 329 E.03.010.030	idem c.s. ...eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mm³		
	euro (centoundici/51)	m³	111,51
Nr. 330 E.03.010.030	idem c.s. ...eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mm³		
	euro (centodiciassette/98)	m³	117,98
Nr. 331 E.03.010.040	idem c.s. ...eventuali additivi. Per pareti di spessore < 180 mm Rck 30 N/mm³		
	euro (centododici/49)	m³	112,49
Nr. 332 E.03.010.040	idem c.s. ...eventuali additivi. Per pareti di spessore < 180 mm Rck 35 N/mm³		
.b	euro (centosedici/60)	m³	116,60
Nr. 333 E.03.010.040	idem c.s. ...eventuali additivi. Per pareti di spessore < 180 mm Rck 37 N/mm³		
.c	euro (centodiciannove/58)	m³	119,58
Nr. 334 E.03.010.040	idem c.s. ...eventuali additivi. Per pareti di spessore < 180 mm Rck 40 N/mm³		
.d	euro (centoventi/95)	m³	120,95
Nr. 335 E.03.010.040	idem c.s. ...eventuali additivi. Per pareti di spessore < 180 mm Rck 45 N/mm³		
.e	euro (centoventisette/41)	m³	127,41
Nr. 336 E.03.010.040	Conglomerato cementizio per opere d'arte minori quali cunette, cordoli, copertine, marciapiedi, rivestimento canali e fossi di guardia, parapetti e muri a gravità di altezza non superiore a ml 1,50, per spessori uguali o superiori a 18 cm e fornito e posto in opera, confezionato con cemento 32.5 R e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm; eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, comprese le casseforme, la rifinitura delle facce viste, la sagomatura degli spigoli, i giunti e simili e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusa la eventuale armatura in ferro, compreso l'onere del disarmo ed eventuali additivi. Rck 25 N/mmq.		
.f	euro (centocinquantaquattro/50)	m3	154,50
Nr. 337 E.03.010.040	Sovrapprezzo al n. E.03.010.040.f per calcestruzzo impiegato per costruzione di opere d'arte minori, cunette, parapetti, copertine, marciapiedi, cordoli per aiuole e qualsiasi altra struttura di spessore inferiore a cm.18.		
.g	euro (quattordici/20)	m3	14,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 338 E.03.020.010 .a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento S4-S5 fino a Rck 35 euro (due/34)	m³	2,34
Nr. 339 E.03.020.010 .b	idem c.s. ...di: Incremento S4-S5 oltre a Rck 35 euro (due/60)	m³	2,60
Nr. 340 E.03.020.010 .c	idem c.s. ...di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XD1-XD3 euro (tre/04)	m³	3,04
Nr. 341 E.03.020.010 .d	idem c.s. ...di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3 euro (cinque/09)	m³	5,09
Nr. 342 E.03.020.010 .e	idem c.s. ...di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XA1-XA3 euro (quattro/30)	m³	4,30
Nr. 343 E.03.020.010 .f	idem c.s. ...di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XF1-XF3 euro (sei/42)	m³	6,42
Nr. 344 E.03.020.010	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm euro (uno/93)	m³	1,93
Nr. 345 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione euro (diciannove/06)	m²	19,06
Nr. 346 E.03.030.010	idem c.s. ...per opere in elevazione euro (venticinque/62)	m²	25,62
Nr. 347 E.03.030.020	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Sovrapprezzo per faccia vista euro (tre/04)	m²	3,04
Nr. 348 E.03.030.030	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione riferita al m² di cassaforma per m di altezza superiore ai 4 m. Sovrapprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio euro (tre/72)	m²	3,72
Nr. 349 E.03.050.010	Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo da inserire nella parte centrale del getto euro (tredici/29)	m	13,29
Nr. 350 E.03.050.020	Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto euro (dodici/53)	m	12,53
Nr. 351 E.03.050.030	Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali euro (quindici/58)	m	15,58
Nr. 352 E.03.050.030 .b	idem c.s. ...da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti euro (undici/66)	m	11,66
Nr. 353 E.03.050.030 .c	idem c.s. ...da inserire sul bordo del getto euro (otto/88)	m	8,88
Nr. 354 E.03.050.040 .a	Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato, da porsi sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, di larghezza minima pari a 33 cm e peso minimo di 5 kg/m; fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato euro (venticinque/91)	m	25,91
Nr. 355 E.03.050.050 .a	Cordoli di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con interposizione di profilo di terza parete costituito da cordone in polietilene espanso a cellule chiuse previa applicazione di primer sulle parti laterali. Forniti e posti in opera compreso ogni onere di preparazione, esecuzione e finitura per giunti di larghezza pari a 20 mm e profondità pari a 10 mm: con mastice poliuretano a basso modulo euro (otto/24)	m	8,24
Nr. 356 E.03.050.050 .b	idem c.s. ...con mastice polisolfurico bicomponente euro (dodici/20)	m	12,20
Nr. 357 E.03.050.060	Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.a	dimensioni di: 20x10 mm, armato con rete di acciaio, espansione lineare pari a 60%, pressione sulle interfacce pari a 14 kg/cm ² euro (trentaquattro/56)	m	34,56
Nr. 358 E.03.050.060	idem c.s. ...dimensioni di: 20x20 mm, espansione lineare pari a 40%, pressione sulle interfacce pari a 29 kg/cm ² euro (quarantanove/60)	m	49,60
.b			
Nr. 359 E.03.050.070	Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di guarnizione idroespandente 20x20 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra euro (sessanta/90)	m	60,90
.a			
Nr. 360 E.03.050.080	Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespansivo 20x25 mm composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua, di espandere fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi euro (diciotto/15)	m	18,15
.a			
Nr. 361 E.03.050.090	Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di cordolo idroespansivo 20x25 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra euro (trentotto/19)	m	38,19
.a			
Nr. 362 E.08.010.010	Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con pietrame di recupero, compresa la cernita, esclusi gli oneri per il trasporto dai siti di deposito al sito di impegno da valutarsi a parte con malta idraulica euro (ottantasei/55)	m ³	86,55
.a			
Nr. 363 E.08.010.010	idem c.s. ...con malta cementizia euro (novantauno/36)	m ³	91,36
.b			
Nr. 364 E.08.010.010	idem c.s. ...con malta bastarda euro (ottantaquattro/22)	m ³	84,22
.a			
Nr. 365 E.08.010.020	Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con fornitura del pietrame: con malta idraulica euro (centodieci/99)	m ³	110,99
.a			
Nr. 366 E.08.010.020	idem c.s. ...con malta cementizia euro (centoquindici/80)	m ³	115,80
.a			
Nr. 367 E.08.010.020	idem c.s. ...con malta bastarda euro (centootto/65)	m ³	108,65
.a			
Nr. 368 E.08.010.030	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita con malta idraulica euro (centoquarantaotto/49)	m ³	148,49
.a			
Nr. 369 E.08.010.030	idem c.s. ...ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita con malta cementizia euro (centocinquantaquattro/30)	m ³	153,30
.b			
Nr. 370 E.08.010.030	idem c.s. ...ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita con malta bastarda euro (centoquarantasei/15)	m ³	146,15
.c			
Nr. 371 E.08.010.040	idem c.s. ...ecc. Con fornitura del pietrame: con malta idraulica euro (centosessantasei/75)	m ³	166,75
.a			
Nr. 372 E.08.010.040	idem c.s. ...ecc. Con fornitura del pietrame: con malta cementizia euro (centosettantauno/56)	m ³	171,56
.b			
Nr. 373 E.08.010.040	idem c.s. ...ecc. Con fornitura del pietrame: con malta bastarda euro (centosessantaquattro/42)	m ³	164,42
.c			
Nr. 374 E.08.010.050	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. con malta idraulica euro (centosettantanove/76)	m ³	179,76
.a			
Nr. 375 E.08.010.050	idem c.s. ...con malta cementizia euro (centoottantaquattro/57)	m ³	184,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.b Nr. 376 E.08.010.050	idem c.s. ...con malta bastarda euro (centosettantasette/42)	m ³	177,42
.c Nr. 377 E.08.010.060	Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: con pietrame di recupero, compresa la cernita euro (centotrentatre/27)	m ³	133,27
.a Nr. 378 E.08.010.060	idem c.s. ...riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: con fornitura del pietrame euro (centocinquantaquattro/23)	m ³	154,23
.b Nr. 379 E.08.010.070	idem c.s. ...riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: con pietrame di recupero, compresa la cernita euro (centoventiotto/11)	m ³	128,11
.a Nr. 380 E.08.010.070	idem c.s. ...riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: con fornitura del pietrame euro (centoquarantanove/75)	m ³	149,75
.b Nr. 381 E.08.010.080	idem c.s. ...riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: con pietrame di recupero, compresa la cernita euro (centosessantanove/76)	m ³	169,76
.c Nr. 382 E.08.010.080	idem c.s. ...riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: con fornitura del pietrame euro (centoottantacinque/43)	m ³	185,43
.a Nr. 383 E.08.010.090	idem c.s. ...riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: con pietrame di recupero, compresa la cernita euro (centosessantasei/36)	m ³	166,36
.b Nr. 384 E.08.010.090	idem c.s. ...riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: con fornitura del pietrame euro (centoottantadue/55)	m ³	182,55
.c Nr. 385 E.08.010.100	Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessioni: con pietrame calcareo euro (dieci/78)	m ²	10,78
.a Nr. 386 E.08.010.100	idem c.s. ...con pietrame tufaceo euro (nove/72)	m ²	9,72
.b Nr. 387 P.R.E.1910.7	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate fisse semplici euro (cinque/36)	kg	5,36
.c Nr. 388 P.R.E.1910.7	idem c.s. ...opere murarie: Cancellate apribili semplici euro (cinque/59)	kg	5,59
.a Nr. 389 P.R.E.1910.7	idem c.s. ...opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte euro (cinque/71)	kg	5,71
.b Nr. 390 P.R.E.1910.7	idem c.s. ...opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee curve euro (cinque/92)	kg	5,92
.c Nr. 391 P.R.E.1910.7	idem c.s. ...opere murarie: Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte euro (sei/28)	kg	6,28
.a Nr. 392 P.R.E.1940.1	Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio e primerizzazione in officina con zincanti o antiruggini sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo inorganico film 60/80 micron euro (zero/28)	kg	0,28
.b Nr. 393 P.R.E.1940.3	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI-EN-ISO 2078 e 2064: immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza euro (due/66)	kg	2,66
.c Nr. 394 P.R.U.0210.1	Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in calcestruzzo armato a Norma UNI EN 1916 – Marcatura CE, realizzati con il metodo della compressione radiale e cemento Portland tipo CEM I 42.5 R, confezionati con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, Rck 40 N/mm2, armata con gabbia in ferro del diametro 6 mm. a spirale in acciaio elettrosaldata a barre longitudinali diametro 5 mm., con tensione caratteristica di rottura ftk non minore di 440 N/mm2, della lunghezza utile di metri 2,40, con piede d'appoggio, con giunto a banchiera con guarnizione di elastomero incorporata (UNI EN 681-1), anche per pressione di esercizio pari a 0,5 atm.; per la realizzazione di condotte fognarie interrate ed avente inoltre spessori ed armatura metallica proporzionati alle sollecitazioni previste per strade di 1^ categoria, anche con ricoprimento minimo di metri 1,00 sulla generatrice		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	superiore del tubo; per poter dar seguito alla fornitura, l'Impresa dovrà preventivamente esibire alla Direzione dei Lavori, la Certificazione di Qualità Aziendale del Produttore ed i Certificati di Conformità dei prodotti occorrenti, e quindi, ad insindacabile giudizio della D.L., ricevere la definitiva accettazione per iscritto dei materiali: Diametro Interno 400 mm (Classe di Resistenza 135 KN/m2) euro (ottantauno/11)	m	81,11
Nr. 395 PR.U.0210.1 0.b	idem c.s. ...Diametro Interno 500 mm (Classe di Resistenza 135 KN/m2) euro (novantaquattro/45)	m	94,45
Nr. 396 PR.U.0210.1 0.c	idem c.s. ...Diametro Interno 600 mm (Classe di Resistenza 135 KN/m2) euro (centododici/17)	m	112,17
Nr. 397 PR.U.0210.1 0.d	idem c.s. ...Diametro Interno 700 mm (Classe di Resistenza 135 KN/m2) euro (centotrentatre/40)	m	133,40
Nr. 398 PR.U.0210.1 0.e	idem c.s. ...Diametro Interno 800 mm (Classe di Resistenza 110 KN/m2) euro (centosessantadue/02)	m	162,02
Nr. 399 PR.U.0210.1 0.f	idem c.s. ...Diametro Interno 1000 mm (Classe di Resistenza 110 KN/m2) euro (duecentotrentaquattro/67)	m	234,67
Nr. 400 PR.U.0210.1 0.g	idem c.s. ...Diametro Interno 1200 mm (Classe di Resistenza 110 KN/m2) euro (trecentootto/23)	m	308,23
Nr. 401 PR.U.0210.1 0.h	idem c.s. ...Diametro Interno 1400 mm (Classe di Resistenza 110 KN/m2) euro (trecentosettantatre/25)	m	373,25
Nr. 402 PR.U.0210.1 0.i	idem c.s. ...Diametro Interno 1500 mm (Classe di Resistenza 110 KN/m2) euro (quattrocentotrentaotto/25)	m	438,25
Nr. 403 PR.U.0210.1 0.j	idem c.s. ...Diametro Interno 1600 mm (Classe di Resistenza 110 KN/m2) euro (cinquecentoquarantanove/78)	m	549,78
Nr. 404 PR.U.0210.2 0.a	Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in calcestruzzo armato a Norma UNI EN 1916 – Marcatura CE, realizzati con il metodo della compressione radiale e cemento Portland tipo CEM I 42.5 R, confezionati con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, Rck 40 N/mm2, armata con doppia gabbia in ferro del diametro 6 mm. a spirale in acciaio elettrosaldato a barre longitudinali diametro 5 mm., con tensione caratteristica di rottura ftk non minore di 440 N/mm2, della lunghezza utile di metri 2,10, per i diametri 1800 e 2000 e di metri 2 per il diametro 2400 con piede d'appoggio, con giunto a bicchiere ed anello in neoprene a rotolamento (UNI EN 681-1), anche per pressione di esercizio pari a 0,5 atm.; per la realizzazione di condotte fognarie interrate ed avente inoltre spessori ed armatura metallica proporzionati alle sollecitazioni previste per strade di 1^ categoria, anche con ricoprimento minimo di metri 1,00 sulla generatrice superiore del tubo; per poter dar seguito alla fornitura, l'Impresa dovrà preventivamente esibire alla Direzione dei Lavori, la Certificazione di Qualità Aziendale del Produttore ed i Certificati di Conformità dei prodotti occorrenti, e quindi, ad insindacabile giudizio della D.L., ricevere la definitiva accettazione per iscritto dei materiali: Diametro Interno 1800 mm (Classe di Resistenza 100 KN/m2) euro (ottocentosettantaquattro/10)	m	874,10
Nr. 405 PR.U.0210.2 0.b	idem c.s. ...Diametro Interno 2000 mm (Classe di Resistenza 115 KN/m2) euro (milletrentanove/31)	m	1.039,31
Nr. 406 PR.U.0210.2 0.c	idem c.s. ...Diametro Interno 2400 mm (Classe di Resistenza 144 KN/m2) euro (millecinquecentosei/08)	m	1.506,08
Nr. 407 PR.U.0510.1 30.a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali euro (sei/42)	cad	6,42
Nr. 408 PR.U.0510.1 40.1	Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo con tamponatura del punto di taglio, eseguito a perfetta regola d'arte Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni di segnali euro (nove/71)	cad	9,71
Nr. 409 PR.U.0510.1 50.1	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi dimensione e tipo euro (ventiuno/84)	cad	21,84
Nr. 410 PR.U.0510.1 60.1	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici euro (due/63)	m	2,63
Nr. 411 PR.U.0510.1 70.a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente completa euro (tre/96)	m	3,96
Nr. 412	Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PR.U.0510.1 80.a	ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro euro (uno/01)	kg	1,01
Nr. 413 PR.U.0510.1 90.a	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compreso ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinfiaccio, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato euro (sei/75)	mq	6,75
Nr. 414 PR.U.0510.3 10.a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi: gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, il trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Espurgo con macchina idrodinamica in condotte o tubazioni euro (sette/82)	mc	7,82
Nr. 415 PR.U.0510.3 10.b	idem c.s. ...con macchina di vasche cisterne e pozzetti euro (sei/52)	mc	6,52
Nr. 416 PR.U.0510.5 a.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso euro (sedici/23)	mc	16,23
Nr. 417 PR.U.0510.6 a.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo euro (sei/29)	mc	6,29
Nr. 418 PR.U.0510.7 a.a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato euro (tredici/68)	mc	13,68
Nr. 419 PR.U.0510.8 a.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore euro (uno/66)	mq	1,66
Nr. 420 PR.U.0510.8 a.b	idem c.s. ...del cantiere Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più euro (zero/56)	mq	0,56
Nr. 421 PR.U.0520.1 a.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (sette/47)	mc	7,47
Nr. 422 PR.U.0520.1 a.b	idem c.s. ...d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4 euro (otto/02)	mc	8,02
Nr. 423 PR.U.0520.1 a.c	idem c.s. ...d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2- euro (trentatre/04)	mc	33,04
Nr. 424 PR.U.0520.1 0.d	idem c.s. ...d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 euro (trentaquattro/38)	mc	34,38
Nr. 425 PR.U.0520.1 00.a	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/mq di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio euro (zero/65)	mq	0,65
Nr. 426 PR.U.0550.1 0.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 euro (venti/33)	cad	20,33
Nr. 427 PR.U.0550.1 0.b	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 euro (trentauno/80)	cad	31,80
Nr. 428 PR.U.0550.1 0.c	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120 euro (settantaquattro/75)	cad	74,75
Nr. 429 PR.U.0550.1 0.d	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 euro (trentauno/71)	cad	31,71
Nr. 430 PR.U.0550.1 0.e	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 euro (quarantanove/01)	cad	49,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 431 PR.U.0550.1 0.f	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 120 euro (centosette/07)	cad	107,07
Nr. 432 PR.U.0550.1 00.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 40 euro (diciannove/51)	cad	19,51
Nr. 433 PR.U.0550.1 00.b	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 euro (trenta/45)	cad	30,45
Nr. 434 PR.U.0550.1 00.c	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90 euro (settanta/51)	cad	70,51
Nr. 435 PR.U.0550.1 00.d	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 40 euro (trenta/39)	cad	30,39
Nr. 436 PR.U.0550.1 00.e	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60 euro (quarantasei/13)	cad	46,13
Nr. 437 PR.U.0550.1 00.f	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90 euro (centotredici/01)	cad	113,01
Nr. 438 PR.U.0550.1 00.a	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 40 euro (trentatre/58)	cad	33,58
Nr. 439 PR.U.0550.1 00.b	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 euro (sessantauno/06)	cad	61,06
Nr. 440 PR.U.0550.1 00.c	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90 euro (centotrentaquattro/27)	cad	134,27
Nr. 441 PR.U.0550.1 00.d	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 40 euro (quarantasei/53)	cad	46,53
Nr. 442 PR.U.0550.1 00.e	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60 euro (settantanove/16)	cad	79,16
Nr. 443 PR.U.0550.1 00.f	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90 euro (centoottantatre/25)	cad	183,25
Nr. 444 PR.U.0550.1 00.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "passo carrabile" fig. II 78 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I In alluminio piano 10/10 di dimensioni cm 25x45 euro (tredici/65)	cad	13,65
Nr. 445 PR.U.0550.1 00.b	idem c.s. ...alluminio piano 10/10 di dimensioni cm 60x40 euro (ventidue/14)	cad	22,14
Nr. 446 PR.U.0550.1 20.c	idem c.s. ...alluminio piano 20/10 di dimensioni cm 25x45 euro (quattordici/66)	cad	14,66
Nr. 447 PR.U.0550.1 20.d	idem c.s. ...alluminio piano 20/10 di dimensioni cm 60x40 euro (venti/74)	cad	20,74
Nr. 448 PR.U.0550.1 30.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di dimensioni cm 40x60 euro (ventitre/41)	cad	23,41
Nr. 449 PR.U.0550.1 30.b	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di dimensioni cm 60x90 euro (quarantadue/24)	cad	42,24
Nr. 450 PR.U.0550.1 30.c	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di dimensioni cm 90x135 euro (ottantasette/32)	cad	87,32
Nr. 451 PR.U.0550.1 30.d	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 40x60 euro (trentasette/30)	cad	37,30
Nr. 452 PR.U.0550.1 30.e	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 60x90 euro (cinquantasette/38)	cad	57,38
Nr. 453 PR.U.0550.1 30.f	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x135 euro (centotrentaotto/89)	cad	138,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 454 PR.U.0550.1 40.a	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 40x60 euro (quaranta/01)	cad	40,01
Nr. 455 PR.U.0550.1 40.b	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 60x90 euro (sessantanove/80)	cad	69,80
Nr. 456 PR.U.0550.1 40.c	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x135 euro (centocinquantatre/81)	cad	153,81
Nr. 457 PR.U.0550.1 40.d	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio25/10 di dimensioni cm 40x60 euro (cinquanta/06)	cad	50,06
Nr. 458 PR.U.0550.1 40.e	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio25/10 di dimensioni cm 60x90 euro (ottantanove/36)	cad	89,36
Nr. 459 PR.U.0550.1 40.f	idem c.s. ...rifrangenza classe II In amiera di alluminio25/10 di dimensioni cm 90x135 euro (centonovantanove/35)	cad	199,35
Nr. 460 PR.U.0550.1 50.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza" modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazioneintegrato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x40 euro (ventitre/06)	cad	23,06
Nr. 461 PR.U.0550.1 60.b	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x60 euro (ventisei/60)	cad	26,60
Nr. 462 PR.U.0550.1 60.c	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 30x90 euro (quarantasei/13)	cad	46,13
Nr. 463 PR.U.0550.1 60.d	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x40 euro (trenta/39)	cad	30,39
Nr. 464 PR.U.0550.1 60.e	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x60 euro (trentaquattro/69)	cad	34,69
Nr. 465 PR.U.0550.1 60.f	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x90 euro (sessantaotto/40)	cad	68,40
Nr. 466 PR.U.0550.1 60.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza" modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazioneintegrato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x40 euro (trenta/80)	cad	30,80
Nr. 467 PR.U.0550.1 60.b	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x60 euro (trentasette/48)	cad	37,48
Nr. 468 PR.U.0550.1 60.c	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 30x90 euro (settanta/81)	cad	70,81
Nr. 469 PR.U.0550.1 60.d	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x40 euro (trentanove/15)	cad	39,15
Nr. 470 PR.U.0550.1 60.e	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x60 euro (quarantasette/22)	cad	47,22
Nr. 471 PR.U.0550.1 60.f	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x90 euro (novantacinque/85)	cad	95,85
Nr. 472 PR.U.0550.1 70.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI PARCHEGGIO Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 40 euro (trentasei/15)	cad	36,15
Nr. 473 PR.U.0550.1 70.b	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 di lato cm 60 euro (quarantadue/17)	cad	42,17
Nr. 474 PR.U.0550.1 70.c	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 di lato cm 90 euro (cento/11)	cad	100,11
Nr. 475 PR.U.0550.1 70.d	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 di lato cm 135 euro (duecentoundici/29)	cad	211,29
Nr. 476 PR.U.0550.1	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 40 euro (quarantasette/53)	cad	47,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
70.e Nr. 477 PR.U.0550.1	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 60 euro (sessantaquattro/19)	cad	64,19
70.f Nr. 478 PR.U.0550.1	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 90 euro (centocinquantanove/57)	cad	159,57
70.g Nr. 479 PR.U.0550.1	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 135 euro (duecentosessantasei/56)	cad	266,56
70.h Nr. 480 PR.U.0550.1	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" fig. II 79/ d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II In		
80.a	lamiera di ferro 10/10 di lato cm 40 euro (sessantauno/06)	cad	61,06
Nr. 481 PR.U.0550.1	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 di lato cm 60 euro (settantanove/17)	cad	79,17
80.b Nr. 482 PR.U.0550.1	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 di lato cm 90 euro (duecentoundici/18)	cad	211,18
80.c Nr. 483 PR.U.0550.1	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 di lato cm 135 euro (trecentodiciotto/68)	cad	318,68
80.d Nr. 484 PR.U.0550.1	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 40 euro (settantadue/19)	cad	72,19
80.e Nr. 485 PR.U.0550.1	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 60 euro (centotre/65)	cad	103,65
80.f Nr. 486 PR.U.0550.1	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 90 euro (centosessantanove/69)	cad	169,69
80.g Nr. 487 PR.U.0550.1	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 135 euro (trecentodiciotto/70)	cad	318,70
80.h Nr. 488 PR.U.0550.1	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 cm indicante la "distanza da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione Di rifrangenza classe I in lamiera di ferro 10/10		
90.a	euro (centoventidue/19)	cad	122,19
Nr. 489 PR.U.0550.1	idem c.s. ...rifrangenza classe I in lamiera di alluminio 25/10 euro (sessantacinque/54)	cad	65,54
90.b Nr. 490 PR.U.0550.1	idem c.s. ...rifrangenza classe II in lamiera di ferro 10/10 euro (duecentotre/84)	cad	203,84
90.c Nr. 491 PR.U.0550.1	idem c.s. ...rifrangenza classe II in lamiera di alluminio 25/10 euro (centosettantauno/99)	cad	171,99
90.d Nr. 492 PR.U.0550.2	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60		
0.a	euro (trentatre/23)	cad	33,23
Nr. 493 PR.U.0550.2	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 euro (sessanta/80)	cad	60,80
0.b Nr. 494 PR.U.0550.2	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120 euro (centoventitre/52)	cad	123,52
0.c Nr. 495 PR.U.0550.2	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 euro (quarantacinque/47)	cad	45,47
0.d Nr. 496 PR.U.0550.2	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 euro (ottantadue/23)	cad	82,23
0.e Nr. 497 PR.U.0550.2	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 120 euro (centosessantauno/08)	cad	161,08
0.f Nr. 498 PR.U.0550.2	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x100		
00.a	euro (centouno/10)	cad	101,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 499 PR.U.0550.2 00.b	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x120 euro (centoundici/64)	cad	111,64
Nr. 500 PR.U.0550.2 00.c	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x150 euro (duecentosettantasei/11)	cad	276,11
Nr. 501 PR.U.0550.2 00.d	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x200 euro (centosedici/57)	cad	116,57
Nr. 502 PR.U.0550.2 00.e	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 150x200 euro (cinquecentocinquantaquattro/26)	cad	554,26
Nr. 503 PR.U.0550.2 00.f	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x100 euro (centoventisei/26)	cad	126,26
Nr. 504 PR.U.0550.2 00.g	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x120 euro (diciassette/05)	cad	17,05
Nr. 505 PR.U.0550.2 00.h	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x150 euro (trecentosettantasette/31)	cad	377,31
Nr. 506 PR.U.0550.2 00.i	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x200 euro (cinquecentootto/72)	cad	508,72
Nr. 507 PR.U.0550.2 00.j	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 150x200 euro (settecentoquarantaquattro/01)	cad	744,01
Nr. 508 PR.U.0550.2 00.a	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x100 euro (duecentodiciassette/32)	cad	217,32
Nr. 509 PR.U.0550.2 10.b	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x120 euro (duecentoquarantanove/95)	cad	249,95
Nr. 510 PR.U.0550.2 10.c	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x150 euro (quattrocentocinquantacinque/74)	cad	455,74
Nr. 511 PR.U.0550.2 10.d	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x200 euro (seicentotredici/71)	cad	613,71
Nr. 512 PR.U.0550.2 10.e	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 150x200 euro (novecentodiciannove/84)	cad	919,84
Nr. 513 PR.U.0550.2 10.f	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x100 euro (duecentotrentauno/12)	cad	231,12
Nr. 514 PR.U.0550.2 10.g	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x120 euro (duecentosessantasei/56)	cad	266,56
Nr. 515 PR.U.0550.2 10.h	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x150 euro (cinquecentosessantasette/06)	cad	567,06
Nr. 516 PR.U.0550.2 10.i	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x200 euro (settecentocinquantaquattro/86)	cad	752,86
Nr. 517 PR.U.0550.2 10.j	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 150x200 euro (millesettantadue/83)	cad	1.072,83
Nr. 518 PR.U.0550.3 0.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione fig.II 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm euro (trentacinque/73)	cad	35,73
Nr. 519 PR.U.0550.3 0.b	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm euro (trentaotto/63)	cad	38,63
Nr. 520 PR.U.0550.3 0.c	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120 con integrativo 35x105 cm euro (settantacinque/91)	cad	75,91
Nr. 521 PR.U.0550.3 0.d	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm euro (quaranta/13)	cad	40,13
Nr. 522 PR.U.0550.3 0.e	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm euro (sessantauno/24)	cad	61,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 523 PR.U.0550.3 0.f	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 1200 con integrativo 35x105 cm euro (centodieci/50)	cad	110,50
Nr. 524 PR.U.0550.3 40.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 da 17x33 cm euro (venti/42)	cad	20,42
Nr. 525 PR.U.0550.3 40.b	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 da 25x50 cm euro (ventisei/24)	cad	26,24
Nr. 526 PR.U.0550.3 40.c	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 da 33x75 cm euro (cinquanta/27)	cad	50,27
Nr. 527 PR.U.0550.3 40.d	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 da 17x33 cm euro (ventinove/15)	cad	29,15
Nr. 528 PR.U.0550.3 40.e	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 da 25x50 cm euro (quarantacinque/97)	cad	45,97
Nr. 529 PR.U.0550.3 40.f	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 da 33x75 cm euro (settantadue/79)	cad	72,79
Nr. 530 PR.U.0550.3 40.a	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 da 18x53 cm euro (venticinque/98)	cad	25,98
Nr. 531 PR.U.0550.3 40.b	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 da 27x80 cm euro (trentadue/31)	cad	32,31
Nr. 532 PR.U.0550.3 40.c	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 da 35x105 cm euro (sessantauno/66)	cad	61,66
Nr. 533 PR.U.0550.3 40.d	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 da 18x53 cm euro (trentatre/32)	cad	33,32
Nr. 534 PR.U.0550.3 40.e	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 da 27x80 cm euro (quarantacinque/97)	cad	45,97
Nr. 535 PR.U.0550.3 40.f	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 da 35x105 cm euro (ottantaquattro/43)	cad	84,43
Nr. 536 PR.U.0550.3 40.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 da 10x25 cm euro (dodici/32)	cad	12,32
Nr. 537 PR.U.0550.3 40.b	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 da 15x35 cm euro (quattordici/60)	cad	14,60
Nr. 538 PR.U.0550.3 60.c	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 da 25x55 cm euro (trentatre/20)	cad	33,20
Nr. 539 PR.U.0550.3 60.d	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 da 10x25 cm euro (sedici/09)	cad	16,09
Nr. 540 PR.U.0550.3 60.e	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 da 15x35 cm euro (diciotto/39)	cad	18,39
Nr. 541 PR.U.0550.3 60.f	idem c.s. ...rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 da 25x55 cm euro (quarantasette/23)	cad	47,23
Nr. 542 PR.U.0550.3 70.a	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 da 10x25 cm euro (quattordici/70)	cad	14,70
Nr. 543 PR.U.0550.3 70.b	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 da 15x35 cm euro (diciannove/15)	cad	19,15
Nr. 544 PR.U.0550.3 70.c	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 da 25x55 cm euro (quarantatre/32)	cad	43,32
Nr. 545 PR.U.0550.3 70.d	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 da 10x25 cm euro (diciannove/15)	cad	19,15
Nr. 546	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 da 15x35 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PR.U.0550.3 70.e	euro (ventidue/44)	cad	22,44
Nr. 547	idem c.s. ...rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 da 25x55 cm		
PR.U.0550.3 70.f	euro (cinquantatre/44)	cad	53,44
Nr. 548	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di croce di Sant'Andrea (in osservanza del Regolamento di Attuazione del Codice della strada fig. II 107a,b,c,d Art. 87) per la segnalazione di binari senza barriere In lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe I croce singola		
PR.U.0550.3 80.a	euro (novantaotto/15)	cad	98,15
Nr. 549	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe I croce doppia		
PR.U.0550.3 80.b	euro (centocinquantasei/39)	cad	156,39
Nr. 550	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe I croce singola		
PR.U.0550.3 80.c	euro (centodiciannove/38)	cad	119,38
Nr. 551	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe I croce doppia		
PR.U.0550.3 80.d	euro (duecentouno/11)	cad	201,11
Nr. 552	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe II croce singola		
PR.U.0550.3 80.e	euro (centotrentaquattro/23)	cad	134,23
Nr. 553	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe II croce doppia		
PR.U.0550.3 80.f	euro (duecentocinque/04)	cad	205,04
Nr. 554	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe II croce singola		
PR.U.0550.3 80.g	euro (centoquarantaotto/70)	cad	148,70
Nr. 555	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe II croce doppia		
PR.U.0550.3 80.h	euro (duecentoquarantasette/65)	cad	247,65
Nr. 556	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli distanziometrici (fig. II 11/a,b,c Art. 87 in osservanza del Regolamento di Attuazione del Codice della strada) per segnalare dell'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135 cm In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I		
PR.U.0550.3 90.a	euro (settanta/99)	cad	70,99
Nr. 557	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II		
PR.U.0550.3 90.b	euro (centoventiuno/59)	cad	121,59
Nr. 558	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I		
PR.U.0550.3 90.c	euro (centosei/41)	cad	106,41
Nr. 559	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II		
PR.U.0550.3 90.d	euro (centoquarantanove/42)	cad	149,42
Nr. 560	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione fig.II 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm		
PR.U.0550.4 0.a	euro (quarantasei/62)	cad	46,62
Nr. 561	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm		
PR.U.0550.4 0.b	euro (settantauno/75)	cad	71,75
Nr. 562	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120 con integrativo 35x105 cm		
PR.U.0550.4 0.c	euro (centodiciannove/77)	cad	119,77
Nr. 563	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm		
PR.U.0550.4 0.d	euro (cinquantasette/90)	cad	57,90
Nr. 564	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm		
PR.U.0550.4 0.e	euro (ottantasei/80)	cad	86,80
Nr. 565	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 1200 con integrativo 35x105 cm		
PR.U.0550.4 0.f	euro (centocinquantasei/04)	cad	156,04
Nr. 566	Fornitura e posa in opera di delineatori normali di margine (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 463 Art 173) per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada Monofacciale rifrangenza classe I		
PR.U.0550.4 00.a	euro (diciassette/38)	cad	17,38
Nr. 567	idem c.s. ...della strada Monofacciale rifrangenza classe II		
PR.U.0550.4 00.b	euro (venti/67)	cad	20,67
Nr. 568	idem c.s. ...della strada Bifacciale bianco/rosso rifrangenza classe II		
PR.U.0550.4 00.c	euro (diciassette/89)	cad	17,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 569 PR.U.0550.4 10.a	DELINEATORI MODULARI DI CURVA Delineatore modulare di curva in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 468 Art. 174 per la visualizzazione a distanza dell'andamento della curva in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, da 60x60 cm euro (settantanove/37)	cad	79,37
Nr. 570 PR.U.0550.4 10.b	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, da 60x120 cm euro (centodiciannove/85)	cad	119,85
Nr. 571 PR.U.0550.4 10.c	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, da 60x240 cm euro (duecentododici/19)	cad	212,19
Nr. 572 PR.U.0550.4 10.d	idem c.s. ...lamiera di ALLUMINIO 25/10, rifrangenza classe I, da 60x60 cm euro (centoventuno/11)	cad	121,11
Nr. 573 PR.U.0550.4 10.e	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, da 60x120 cm euro (centoottantasei/89)	cad	186,89
Nr. 574 PR.U.0550.4 10.f	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, da 120x120 cm euro (duecentoottantauno/77)	cad	281,77
Nr. 575 PR.U.0550.4 10.g	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, da 60x60 cm euro (novantatre/28)	cad	93,28
Nr. 576 PR.U.0550.4 10.h	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, da 60x120 cm euro (centocinquantacinque/27)	cad	155,27
Nr. 577 PR.U.0550.4 10.i	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, da 60x240 cm euro (duecentosessantanove/12)	cad	269,12
Nr. 578 PR.U.0550.4 10.j	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, da 60x60 cm euro (centocinquantesette/80)	cad	157,80
Nr. 579 PR.U.0550.4 10.k	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, da 60x120 cm euro (duecentodiciotto/52)	cad	218,52
Nr. 580 PR.U.0550.4 10.a	Fornitura e posa in opera di delineatore per strade di montagna, altezza 330 mm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 465 Art 174) Di diametro 48 mm euro (quarantaquattro/70)	cad	44,70
Nr. 581 PR.U.0550.4 10.b	idem c.s. ...Di diametro 60 mm euro (quarantesette/74)	cad	47,74
Nr. 582 PR.U.0550.4 10.a	Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico Rifrangenza classe I euro (venticinque/72)	cad	25,72
Nr. 583 PR.U.0550.4 10.b	idem c.s. ...Rifrangenza classe II euro (trentasei/29)	cad	36,29
Nr. 584 PR.U.0550.4 50.a	Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo, con frecce mono/bidirezionali in pellicola rifrangente classe II, zavorrabili con acqua o sabbia Di diametro 100 euro (trecentosessantasette/95)	cad	367,95
Nr. 585 PR.U.0550.4 50.b	idem c.s. ...Di diametro 150 euro (quattrocentotrentasette/15)	cad	437,15
Nr. 586 PR.U.0550.4 50.c	idem c.s. ...Di diametro 200 euro (cinquecentosessantacinque/03)	cad	565,03
Nr. 587 PR.U.0550.4 60.a	Indicatore di margine luminoso costituiti da n° 6 diodi luminosi LED per ognuno dei sensi di marcia. A colori rosso e bianco secondo il senso di marcia, il sistema sarà alimentato a basso voltaggio da 12 a 48 v e fissato meccanicamente al supporto. A passo variabile secondo le condizioni di visibilità richiesta. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il sistema fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte Indicatore di margine luminoso euro (quarantadue/69)	cad	42,69
Nr. 588 PR.U.0550.4 70.a	Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione, in materiale plastico, di tipo omologato o autorizzato dal Min, dei LL.PP., con corpo e riflettori in qualsiasi colore previsto dal codice della strada, comprensivo di elementi o collanti di fissaggio, in opera. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il sistema fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione euro (sedici/03)	cad	16,03
Nr. 589 PR.U.0550.4 80.a	Fornitura in opera di specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico Di diametro 50 cm euro (settantaquattro/05)	cad	74,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 590 PR.U.0550.4 80.b	idem c.s. ...Di diametro 60 cm euro (ottantadue/91)	cad	82,91
Nr. 591 PR.U.0550.4 80.c	idem c.s. ...Di diametro 70 cm euro (centododici/00)	cad	112,00
Nr. 592 PR.U.0550.4 80.d	idem c.s. ...Di diametro 80 cm euro (centoquarantaquattro/89)	cad	144,89
Nr. 593 PR.U.0550.4 80.e	idem c.s. ...Di diametro 90 cm euro (centocinquantacinque/01)	cad	155,01
Nr. 594 PR.U.0550.4 90.a	Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa costituito da circuito elettronico flessibile di larghezza da cm 2 a cm 4 con strato isolante di base in poliestere, con circuito elettrico in rame inciso, di spessore adeguato su cui sono montati diodi luminosi LED a luce fissa di colore giallo avente un passo non inferiore a cm 20. Alimentazione a basso voltaggio compreso tra i 12 e i 48 V. Composto da calotta in policarbonato trasparente inserito in profilo in PVC. Fissato con sistemi meccanici a barriere di sicurezza. Fornito e posto in opera compreso ogni onere ed accessorio occorrente per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte Per impianti da 1 fino a m 100 euro (cinquantauno/59)	m	51,59
Nr. 595 PR.U.0550.4 90.b	idem c.s. ...Per impianti da 101 fino a m 300 euro (quarantaquattro/31)	m	44,31
Nr. 596 PR.U.0550.4 90.c	idem c.s. ...Per impianti da 301 fino a m 500 euro (quarantatre/02)	m	43,02
Nr. 597 PR.U.0550.4 90.d	idem c.s. ...Per impianti oltre i m 501 euro (trentanove/02)	m	39,02
Nr. 598 PR.U.0550.5 90.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 euro (quarantasei/46)	cad	46,46
Nr. 599 PR.U.0550.5 90.b	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90 euro (novantasette/34)	cad	97,34
Nr. 600 PR.U.0550.5 90.c	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 120 euro (centocinquantasette/59)	cad	157,59
Nr. 601 PR.U.0550.5 90.d	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60 euro (cinquantadue/64)	cad	52,64
Nr. 602 PR.U.0550.5 90.e	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90 euro (centosette/59)	cad	107,59
Nr. 603 PR.U.0550.5 90.f	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 120 euro (duecentotré/73)	cad	203,73
Nr. 604 PR.U.0550.5 00.a	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, altezza 2,3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2 euro (cinquanta/51)	cad	50,51
Nr. 605 PR.U.0550.5 00.b	idem c.s. ...tubolari altezza da 2 a 3 metri euro (quarantasette/14)	cad	47,14
Nr. 606 PR.U.0550.5 10.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm euro (zero/73)	m	0,73
Nr. 607 PR.U.0550.5 10.b	idem c.s. ...di larghezza 15 cm euro (zero/75)	m	0,75
Nr. 608 PR.U.0550.5 10.c	idem c.s. ...di larghezza 20 cm euro (zero/62)	m	0,62
Nr. 609 PR.U.0550.5 10.d	idem c.s. ...di larghezza 25 cm euro (zero/74)	m	0,74
Nr. 610 PR.U.0550.5	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,3 kg/mq, con aggiunta di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
20.a	microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,25 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm euro (zero/66)	m	0,66
Nr. 611 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 15 cm euro (zero/69)	m	0,69
20.b Nr. 612 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 20 cm euro (zero/74)	m	0,74
20.c Nr. 613 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 25 cm euro (zero/78)	m	0,78
20.d Nr. 614 PR.U.0550.5	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq euro (quattro/06)	mq	4,06
30.a Nr. 615 PR.U.0550.5	idem c.s. ...del materiale Ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq euro (tre/61)	mq	3,61
30.b Nr. 616 PR.U.0550.5	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto euro (tre/73)	mq	3,73
40.a Nr. 617 PR.U.0550.5	idem c.s. ...poligono circoscritto Ripasso di impianto esistente euro (tre/44)	mq	3,44
50.a Nr. 618 PR.U.0550.5	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/mq, contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200°C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm Per strisce di larghezza 12 cm euro (zero/48)	m	0,48
50.b Nr. 619 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 15 cm euro (zero/59)	m	0,59
50.c Nr. 620 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 20 cm euro (zero/74)	m	0,74
50.d Nr. 621 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 25 cm euro (zero/84)	m	0,84
60.a Nr. 622 PR.U.0550.5	Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2,2 kg/mq, contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/mq, con spessore complessivo sugli elementi litoidi di 2 mm Per strisce di larghezza 12 cm euro (zero/53)	m	0,53
60.b Nr. 623 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 15 cm euro (zero/61)	m	0,61
60.c Nr. 624 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 20 cm euro (zero/77)	m	0,77
60.d Nr. 625 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 25 cm euro (zero/92)	m	0,92
70.a Nr. 626 PR.U.0550.5	Ripasso di segnaletica orizzontale in temospruzzato plastico, a norma UNI EN 1436/98, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 1,7 kg/mq, contenente microsfere di vetro, da eseguirsi su tappeto normale o fonoassorbente, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm Per strisce di larghezza 12 cm euro (zero/43)	m	0,43
70.b Nr. 627 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 15 cm euro (zero/53)	m	0,53
70.c Nr. 628 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 20 cm euro (zero/65)	m	0,65
70.d Nr. 629 PR.U.0550.5	idem c.s. ...di larghezza 25 cm euro (zero/76)	m	0,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 630 PR.U.0550.5 80.a	Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in temocolato plastico, tipo sonoro, a norma UNI EN 1436/98, in quantità pari a 6 kg/mq, ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere di vetro, quantità totale pari a 0,7 kg/mq Spessore finito compreso tra 4,50 e 5,00 mm euro (tredici/08)	mq	13,08
Nr. 631 PR.U.0550.5 80.b	idem c.s. ...Spessore finito non superiore a 3,00 mm euro (dieci/56)	mq	10,56
Nr. 632 PR.U.0550.5 90.a	Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali, intervallate tra loro di cm 50, delle dimensioni di cm 6 di larghezza e mm 5 di spessore, eseguita mediante stesura, con apposito attrezzo, di colato plastico a freddo, ad indurimento chimico per mezzo di catalizzatore; compreso l'onere della pulizia del sottofondo, il tracciamento, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere o magistero, misurato in opera per ogni ml di singola fascia. Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico euro (uno/74)	m	1,74
Nr. 633 PR.U.0550.6 0.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza" fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40 euro (uno/30)	cad	1,30
Nr. 634 PR.U.0550.6 0.b	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60 euro (quarantanove/42)	cad	49,42
Nr. 635 PR.U.0550.6 0.c	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90 euro (sessantasei/13)	cad	66,13
Nr. 636 PR.U.0550.6 0.d	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40 euro (cinquanta/93)	cad	50,93
Nr. 637 PR.U.0550.6 0.e	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60 euro (trentadue/87)	cad	32,87
Nr. 638 PR.U.0550.6 0.f	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90 euro (novantadue/44)	cad	92,44
Nr. 639 PR.U.0550.6 00.a	Fornitura e posa in opera di occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato di sezione rettangolare o quadrata con almeno tre gemme per ogni lato, due facce riflettenti di colore giallo, bianco o rosso applicato al piano viabile, previa pulizia del manto stradale con apposito adesivo. Fornitura e posa in opera di occhi di gatto euro (undici/29)	cad	11,29
Nr. 640 PR.U.0550.7 0.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza" fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40 euro (cinquantasette/95)	cad	57,95
Nr. 641 PR.U.0550.7 0.b	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60 euro (novantaquattro/46)	cad	94,46
Nr. 642 PR.U.0550.7 0.c	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90 euro (centoundici/29)	cad	111,29
Nr. 643 PR.U.0550.7 0.d	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40 euro (settanta/43)	cad	70,43
Nr. 644 PR.U.0550.7 0.e	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60 euro (centosedici/72)	cad	116,72
Nr. 645 PR.U.0550.7 0.f	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90 euro (centotrentadue/92)	cad	132,92
Nr. 646 PR.U.0550.8 0.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" fig. II 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40 euro (quattordici/67)	cad	14,67
Nr. 647 PR.U.0550.8 0.b	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60 euro (ventiotto/49)	cad	28,49
Nr. 648 PR.U.0550.8 0.c	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90 euro (cinquantaotto/69)	cad	58,69
Nr. 649 PR.U.0550.8	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40 euro (ventisei/46)	cad	26,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0.d Nr. 650 PR.U.0550.8	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60 euro (trentaotto/59)	cad	38,59
0.e Nr. 651 PR.U.0550.8	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90 euro (cinquantadue/99)	cad	52,99
0.f Nr. 652 PR.U.0550.9	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" fig. II 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40 euro (ventiotto/44)	cad	28,44
0.a Nr. 653 PR.U.0550.9	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60 euro (quarantauno/27)	cad	41,27
0.b Nr. 654 PR.U.0550.9	idem c.s. ...lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90 euro (sessantacinque/15)	cad	65,15
0.c Nr. 655 PR.U.0550.9	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40 euro (trentatre/78)	cad	33,78
0.d Nr. 656 PR.U.0550.9	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60 euro (cinquantanove/59)	cad	59,59
0.e Nr. 657 PR.U.0550.9	idem c.s. ...lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90 euro (centoventinove/39)	cad	129,39
0.f Nr. 658 PR.U.0910.1	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed ogni altro onere e magisterio. Esclusi gli eventuali ponteggi e piani di lavoro Rimozione di apparati radicali euro (tre/89)	mq	3,89
0.a Nr. 659 PR.U.1.5.5.a	MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio comune o 1< livello euro (ventiquattro/50)	ora	24,50
0.b Nr. 660 PR.U.1.5.5.b	MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio qualificato o 2< livello euro (ventisette/19)	ora	27,19
0.c Nr. 661 PR.U.1.5.5.c	MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato o 3< livello euro (ventinove/25)	ora	29,25
0.d Nr. 662 S.04.020.080	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200\7300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese euro (centouno/87)		101,87
0.e Nr. 663 S.04.020.080	idem c.s. ...gruppo batterie Nolo per mese successivo al primo euro (sessantanove/16)		69,16
0.f Nr. 664 S.04.020.090	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Posizionamento e nolo per il primo mese euro (trentasette/50)		37,50
0.a Nr. 665 S.04.020.090	idem c.s. ...su palo Nolo per mese successivo al primo euro (ventiuno/41)		21,41
0.b Nr. 666 S.04.020.100	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese euro (quattordici/84)		14,84
0.c Nr. 667 S.04.020.100	idem c.s. ...Con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese euro (ventidue/49)		22,49
0.d Nr. 668 S.04.020.100	idem c.s. ...Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo euro (dieci/70)		10,70
0.e Nr. 669 S.04.020.100	idem c.s. ...Con lampada allo xeno nolo per mese successivo al primo euro (dieci/70)		10,70
0.f Nr. 670 S.04.020.110	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia Fornitura e posa di delineatore con idoneo collante euro (otto/65)	cadauno	8,65
0.a Nr. 671	idem c.s. ...di marcia Rimozione ed riposizionamento in opera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
S.04.020.110 .b Nr. 672	euro (otto/65) Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti	cadauno	8,65
S.04.020.120 .a	euro (zero/60)	cadauno	0,60
Nr. 673 S.04.020.120 .b	idem c.s. ...pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti euro (uno/08)	cadauno	1,08
Nr. 674 S.04.020.120 .c	idem c.s. ...pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti euro (due/87)	cadauno	2,87
Nr. 675 U.02.010.008	Fornitura e posa in opera di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata e zincata, completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc.) rispondenti alle forme e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche. Del tipo ad elementi incastrati ad anello intero. euro (uno/24)	kg	1,24
Nr. 676 U.02.010.009	idem c.s. ...Del tipo a piastre multiple. euro (uno/44)	kg	1,44
Nr. 677 U.05.040.170	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE SEMPLICE di altezza complessiva ml 1,975 lunghezza pannelli non superiore a ml 3,00 costituita da idoneo telaio in profilato zincato con rete a maglie non maggiore di 55x55 formata con filo di acciaio minimo Ø 3, zincata a caldo, comprese le necessarie staffe e bulloneria anch'esse zincate nonché ogni onere per l'esecuzione dei lavori a regole d'arte. Compresa fornitura e posa in opera su barriere esistenti euro (settantacinque/46)	ml	75,46
Nr. 678 U.05.040.170	idem c.s. ...opera su cordoli con tirafondi euro (novantacinque/80)	ml	95,80
Nr. 679 U.09.010.010	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed ogni altro onere e magisterio. Esclusi gli eventuali ponteggi e piani di lavoro Rimozione di apparati radicali euro (tre/07)	m²	3,07
Nr. 680 U.09.010.020	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante, l'eliminazione di masse instabili, il rilevamento puntuale dello stato di suddivisione delle masse rocciose, compresa l'attrezzatura completa da roccia (caschi, funi, moschettoni, carrucole e imbracature), e compreso l'uso di motosega e di utensili da taglio e scavo, l'uso di piccoli utensili demolitori; compreso carico e trasporto all'interno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante euro (sei/24)	m²	6,24
Nr. 681 U.09.010.030	Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione spontanea, resa fatiscente da radici, infiltrazioni ed altro, fessurata e con elementi distaccati e pericolanti, eseguita mediante diserbo, estirpazione delle radici, scarnitura profonda delle connessioni a punta di scarpello, raschiatura e pulizia delle fessure, asportazione di elementi e massi in precario equilibrio, da eseguirsi anche con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori). Compreso il trasporto dei materiali di rifiuto all'interno del cantiere e successivo riempimento delle connessioni con malta cementizia sino alla loro completa sigillatura. Da applicarsi all'intera superficie della parete da consolidare Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione euro (dodici/60)	m²	12,60
Nr. 682 U.09.010.040	Esecuzione di disaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori), comportante: l'abbattimento dei volumi di roccia in condizione di equilibrio precario con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori. Nel prezzo indicato è compreso l'onere per: il lavoro eseguito a qualunque quota, l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche ad alta pressione, la posa di un'opportuna segnaletica per impedire l'accesso alle zone interessate dai volumi abbattuti, la pulizia della sede stradale, nonché il trasporto a discarica del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni mq. di superficie effettivamente disaggiata. Esecuzione di disaggio di pendici montane euro (diciotto/39)	m²	18,39
Nr. 683 U.09.010.050 .a	Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo, anche operando in cordata con tecniche alpinistiche, di volumi di roccia di dimensioni superiori a 0,30 mc mediante miscela chimica espansiva versata a gravità in perforazioni eseguite con attrezzature a rotopercolazione, variamente inclinate, di diametro non inferiore a 38 mm e lunghezza pari a circa l'80% dello spessore del masso, disposte ai vertici di una maglia regolare di lato non superiore a 0,25 ml. L'operazione dovrà essere ripetuta qualora dopo il 1° ciclo di perforazioni, si ottengano uno o più frammenti di di volume superiore a 0,05 mc. Le operazioni di perforazione dovranno procedere dalla messa in sicurezza del masso, con imbracatura provvisoria con rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale del tipo 8 x 10 cm, tessuta con fili di acciaio a forte zincatura con diametro di 2,7 mm, debitamente tesa per garantire l'aderenza alla superficie del masso durante la fase di frantumazione e da reticolo formato con fune metallica di diametro non inferiore al 16 mm ancorata alla superficie salda con ancoraggi formati da perforazione di diametro 60 mm e armatura con barra in acciaio di diametro non inferiore al 20 mm, con filettatura e golfaro passacavo, o comunque con adeguato sistema di sicurezza approvato dalla D.L. I materiali frantumati dovranno essere raccolti e utilizzati o trasveriti a discarica. Sono compresi e compensati nel prezzo l'imbracatura provvisoria e tutti gli oneri, magisteri, trasporti e uso di attrezzature derivanti dall'esecuzione delle lavorazioni, a qualunque altezza in pareti rocciose anche sub verticali e strapiombanti Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo euro (duecentotredici/61)	m³	213,61
Nr. 684 U.09.030.070 .a	Rivestimento in aderenza, di scarpate in roccia mediante copertura da rete metallica a doppia torsione in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emessa dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP, il 12 maggio 2006. I teli di rete dovranno essere collegati con punti metallici. La rete metallica sarà bloccata in sommità ed al		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	piede della scarpata mediante una fune di acciaio zincato di diametro 16 mm. e sarà ancorata alla roccia ogni 3.00 m mediante ancoraggi in barre d'acciaio tipo FeB44K dimetro 24 mm annegati in malta cementizia antiritiro della lunghezza dà~ 1,20 m. Successivamente sulla scarpata saranno posti in opera altri ancoraggi costituiti da spezzoni di acciaio, diametro - 16mm, di lunghezza 80 - 100 cm secondo la consistenza e profondità del substrato, impiegati con densità di 1 picchetto ogni circa 10 metri quadrati infissi nel terreno Per maglia tipo 8x10 e filo avente diametro pari 2,70 mm a forte zincatura (ricoprimento minimn 245 g/mq) euro (ventiquattro/52)	m²	24,52
Nr. 685 U.09.030.070	idem c.s.terreno Per maglia tipo 8x10 e filo avente diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%) euro (ventiquattro/85)	m²	24,85
.b Nr. 686 U.09.030.070	idem c.s.terreno Per maglia- tipo 8X10 e filo adente diametro-pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%).Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere imo spessore nominale non inferiore a 0,5 mm euro (ventisei/04)	m²	26,04
.c Nr. 687 U.09.030.070	idem c.s.terreno Per maglia tipo 6x8 e filo avente diametro pari 2.70 mm a forte zincatura (ricoprimento minimo 245 g/mq) euro (ventisei/14)	m²	26,14
.d Nr. 688 U.09.030.070	idem c.s.terreno Per maglia tipo 6x8 e filo avente diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). euro (ventisei/29)	m²	26,29
Nr. 689 U.09.030.080	Sovrapprezzo ai riventimenti Sovraprezzo per impiego di filo da 3 mm in luogo del filo da 2,70 (Percentuale del 15 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 690 U.09.030.090	Rivestimento in aderenza di scarpate in roccia mediante copertura di rete metallica a doppia torsione in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati pei. l'impiego di rete metallica a doppia, torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore-LL.PP, il 12 maggio, 2006, i teli di rete dovranno essere collegati con punti metallici. La rete metallica sarà bloccata in sommità ed al piede della scarpata mediante una fune d'acciaio zincato di diametro mm 16 e sarà ancorata alla roccia ogni 3,00 mediante ancoraggi in barre d'acciaio tipo FeB344K 0 = 24 annegati in malta cementizia antiritiro della lunghezza di 2,00 metri. Successivamente sulla scarpata saranno posti in opera altri ancoraggi barra delle stesse caratteristiche già dette, in ragione di uno ogni ogm 18,00 m2 (gli ordini di ancoraggi saranno distanziati di 3.00 m in senso orizzontale e 6.00 m in senso verticale). Infine sarà posto in opera un reticolo di funi di contenimento costituito da un'orditura, romboidale (mt. 3,00 x 6,00) in fune metallica diametro 12 mm di acciaio. Per maglia tipo 8x10 e filo avente diametro pari 2,70 mm a forte zincatura (ricoprimento minimo 245 g/mq) euro (quarantaotto/45)	m²	48,45
Nr. 691 U.09.030.090	idem c.s.maglia tipo 8x10 e filo avente diametro pdii 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). euro (quarantaotto/67)	m²	48,67
Nr. 692 U.09.030.090	idem c.s.maglia tipo 8x10 e frfà² avente diametro pari 2,70 min, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Il fà-tà² sarà ricoperto dà un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm euro (quarantanove/74)	m²	49,74
Nr. 693 U.09.030.090	idem c.s.maglia tipo 6x8 e filo avente diametro pari 2.70 mm a forte zincatura (ricoprimento minimo 245 g/mq) euro (quarantanove/87)	m²	49,87
Nr. 694 U.09.030.090	idem c.s.maglia tipo 6x8 e filo avente diametro pari 2.70 mm galvanizzato con legE eutettica di Za - Al (5%). euro (cinquanta/01)	m²	50,01
Nr. 695 U.09.030.100	Sovrapprezzo ai riventimenti Sovraprezzo per impiego di filo da 3 mm in luogo del filo da 2,70 (Percentuale del 30 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 696 U.09.030.110	Fornitura e posa in opera di pannelli di rete in fune ralizzati con un'unica fune di tessitura ad anima metallica, dal diametro pari a mm 10 intrecciata in modo da formare maglie romboidali di lato nominale 300 x 300 rinforzi sono costituiti da nodi in doppio filo di acciaio del diametro 3 mm conforme alla norma EN"10218 e galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). T fili sono intrecciati meccanicamente in fase di produzione su entrambi i lati dei pannello (doppia legatura con doppio filo) in grado di garantire una resistenza alla rottura (prova di trazione statica a strappo) non inferiore a 24 kN. 1 pannelli saranno ancorati con densità paria n. 1 ancoraggio per ogni angolo del pannello e in ogni caso posti ad iuta asse non superiore a 3,00 m mediante ancoraggi in barra d'acciaio FeB44K diametro 24mm filettata in della lunghezza minima di m 3,00; Inoltre, le dimensioni di massima dei pannelli non dovranno essere superiori a 18,00 mq Il collegamento fra i pannelli rete in fune e gli ancoraggi predisposti, sarà realizzato con funi d'acciaio della stessa tipologia e diametro di quella costituente l'orditura della maglia. Fornitura e posa in opera di pannelli di rete in fune euro (centododici/00)	m	112,00
Nr. 697 U.09.030.120	Barre di acciaio ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l'esecuzione di ancoraggi anche in parete, compreso lo sfrido ed il taglio a misura Barre di acciaio con ripiegatura a L (cambra) della barra per almeno 15 cm per formazione ancoraggio. euro (uno/40)	kg	1,40
.a Nr. 698 U.09.030.120	Barre di acciaio ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l'esecuzione di ancoraggi anche in parete, compreso lo sfrido ed il taglio a misura Barre di acciaio con filettatura del tratto terminale e la fornitura della piastra del dado e del controdado. euro (uno/60)	kg	1,60
.b Nr. 699 U.09.030.120	idem c.s.la fornitura dell'asola (golfaro passacavo) per la l'aggancio a funi. euro (due/00)	kg	2,00
.c Nr. 700 U.09.030.120	Barre di acciaio ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l'esecuzione di ancoraggi anche in parete, compreso lo sfrido ed il taglio a misura Sovrapprezzo ai punti precedenti per zincatura a caldo (Percentuale del 30%).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.d	euro (zero/00)		0,00
Nr. 701 U.09.030.130 .a	Fornitura e posa in opera su scarbate, pareti rocciose verticali o subverticali, anche da parte di personale specializzato (rocciatori), in qualsiasi posizione ed altezza, di funi metalliche zincate a norma DIN 2078 e DIN 3060, con tensione nominale di rottura del filo singolo non inferiore a 16.000 kg/cmq, per il placcaggio di massi o di controventamento e tenuta di reti, compreso l'infilaggio sulle asole o cambre degli ancoraggi. Le funi in corrispondenza degli ancoraggi di valle dovranno avere un risvolto di almeno 1,50 ml e un anello sulla perimetrale, con diametro di 50 cm ogni 20 ml, per permettere futuri ed eventuali scarichi della parete. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri di taglio, sfrido, carico, trasporto, il tiro in alto o in basso su qualsiasi tipo di pendio, la tesatura da effettuarsi con appositi martinetti idraulici oltre la fornitura dei morsetti zincati di bloccaggio Fune a trefoli di acciaio zincata con anima tessile euro (tre/35)	kg	3,35
Nr. 702 U.09.030.130 .b	idem c.s. ...con anima metallica euro (tre/85)	kg	3,85
Nr. 703 U.09.030.140 .a	Tiranti di ancoraggio, ad orientamento orizzontale o comunque inclinato, in fori del diametro minimo di mm.100 da eseguirsi in terreni di qualsiasi natura, compresa la roccia calcarenitica o compatta, con attrezzatura a rotazione o rotopercussione, compreso rivestimento provvisorio o l'impiego di fanghi bentonitici: con tiranti in acciaio di alto limite elastico, del tipo per armature a precompressione a barre Dywidag aventi un carico ammissibile di pretenzionamento non inferiore a ton. 15, in barre da 6 ml, giuntate da manicotti e ancorati con opportuna piastra di ancoraggio, dado e controdado. Sono compresi nel prezzo la messa in opera della guaina di protezione contro corrosione, dei tubicini di iniezione, l'infilaggio dei tiranti e la successiva iniezione del cavo con miscela cementizia opportunamente additivata, il pretenzionamento e la tesatura, compreso gli oneri per lo spostamento delle attrezzature lungo i singoli piani di lavoro della scarpatata e tutte le connessioni derivanti dall'esecuzione delle perforazioni su piani di lavoro a larghezza limitata, escluso l'onere del ponteggio metallico necessario. E' esclusa la fornitura delle barre in acciaio Dywidag, della piastra di ancoraggio, dei dadi e dei manicotti Tiranti di ancoraggio euro (ottanta/78)	m	80,78
Nr. 704 U.09.030.150 .a	Tiranti in roccia da eseguirsi in cavità o sotto volta realizzati mediante perforazioni a rotazione del diametro 80-100 mm e la posa in opera del tirante in acciaio speciale a filettatura continua con Feb 38KI controllato in stabilimento, del bulbo di ancoraggio, delle testate di ancoraggio complete di contropiastra, dei dadi di serraggio, dei tubicini di iniezione, le filettature eventualmente necessarie, la fornitura e l'iniezione di miscela cementizia tixotropica o similare, l'impiego del tuboforma, la messa in tensione del tirante ed il bloccaggio contro roccia, comprese le eventuali opere provvisorie di sostegno. E' esclusa la sola fornitura delle barre GEWI, del manicotto, della testata di ancoraggio con contropiastra, del dado, del controdado e del bulbo di ancoraggio oltre che i ponteggi Tiranti in roccia da eseguirsi in cavità o sotto volta euro (settantacinque/85)	m	75,85
Nr. 705 U.09.030.160 .a	Fornitura di barre di acciaio speciale tipo GEWI a filettatura continua di qualsiasi diametro, con resistenza di 85/105 kg/mm ² , completi di manicotto, piastra, dado, controdado e bulbo di ancoraggio. Le barre devono essere accompagnate da certificazione di provenienza e certificazione del produttore. Compresi tagli e sfridi Fornitura di barre di acciaio speciale tipo GEWI euro (quattro/90)	kg	4,90
Nr. 706 U.09.030.170 .a	Incasso delle teste di ancoraggio tramite l'estrazione di tronchi di carote calcarenitica, di adeguata lunghezza e di sezione non inferiore alla massima dimensione delle piastre di ancoraggio, compreso il taglio e la ricollocazione delle carote con l'impiego di resine epossidiche o malte tixotropiche per il collaggio. Incasso delle teste di ancoraggio tramite l'estrazione di tronchi di carote calcarenitica euro (trentauno/55)	cad	31,55
Nr. 707 U.09.040.150 .a	Risarcitura di lesioni e fratturazione di massi rocciosi con muratura in scaglie di pietrame della stessa natura dei massi interessati e malta cementizia dosata a 3 quintali di cemento tipo 325 per le grosse lesioni e con l'impiego di sole malte cementizie per le piccole lesioni. Per ogni metro lineare effettivo Risarcitura di lesioni e fratturazione di massi rocciosi euro (ventiquattro/80)	m	24,80
Nr. 708 U.09.040.180 .a	Conglomerato cementizio a resistenza R _b K 150 per riempimento cavità, compresi gli oneri per il pompaggio e l'impiego di eventuali additivi fluidificanti ed additivi antiritiro. Conglomerato cementizio a resistenza R _b K 150 per riempimento cavità euro (zero/38)	kg	0,38
Nr. 709 U.09.040.190 .a	Rivestimento di scarbate di tipo gunita con conglomerato cementizio dosato a q.li 5 di cemento tipo 425 per metro cubo di inerti di idonea granulometria con l'aggiunta di additivo accelerante a base di silicati in misura del 15% per q.le di cemento e degli Dello spessore medio di cm 10. euro (quarantacinque/70)	m ²	45,70
Nr. 710 U.09.040.190 .b	idem c.s. ...e degl Per ogni cm i pià¹ euro (quattro/20)	m ²	4,20
Nr. 711 U.09.040.200 .a	Rivestimento di scarbate di tipo gunita trattata in pareti fino a 200 mm di spessore con malta cementizia dosata a 800 kg di cemento tipo 425 per mc cubo di sabbia vagliata e lavata con l'aggiunta di additivo accelerante a base di silicati in misura del Dello spessore medio di cm 10. euro (cinquantaotto/96)	m ²	58,96
Nr. 712 U.09.040.200 .b	idem c.s. ...misura del Per ogni cm i pià¹ euro (cinque/25)	m ²	5,25
Nr. 713 U.09.050.070 .a	Fornitura e messa a dimora di talee legnose di specie arbustive idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di due o pià¹ anni di età, di diametro da 1 €€“ 5 cm e lunghezza minima di 50 cm, messe a dimora nel verso di crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpatata. Le talee verranno infisse a mazza di legno o con copritesta in legno, previa eventuale apertura di un foro con punta di ferro, e sposteranno al massimo per ¼ della loro lunghezza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	adottando, nel caso, un taglio netto di potatura dopo lâ€™infissione. La densità di impianto dovrà essere di 2 â€” 10 talee *mq a secondo della necessità di consolidamento. Le talee dovranno essere prelevate, trasportate e stoccate in modo da conservare le proprietà vegetative adottando i provvedimenti cautelativi in funzione delle condizioni climatiche e dei tempi di cantiere. La messa a dimora dovrà essere effettuata di preferenza nel periodo invernale e a seconda delle condizioni stagionali anche in altri periodi con esclusione del periodo di fruttificazione. Trapianti di rizomi e cespi euro (due/91)	m ²	2,91
Nr. 714 U.09.050.170 .a	Stabilizzazione di pendio o scarpata mediante graticciata formata da paletti di legno (castagno, ecc.) di ? 8 -12 cm o di ferro ? 12 - 16 mm, di lunghezza 80 -100 cm infissi nel terreno lasciando una altezza fuori terra di 15 - 30 cm, alla distanza di 1.00 m, collegati da verghe morte di specie legnosa, con l'estremità conficcata nel terreno, di almeno 150 cm di lunghezza, intrecciate sui paletti principali e secondari e legate con filo di ferro per un'altezza di 15 - 25 cm fuori terra ed una parte interrata di almeno 10 cm. Eâ€™ indispensabile lâ€™inserimento di talee al fine di garantire una maggiore durata allâ€™opera. Graticciata euro (sedici/31)	m	16,31
Nr. 715 U.09.050.180 .a	Ricostituzione di sponda mediante palificata con graticcio formata da paletti di castagno della lunghezza di m 2,6÷3 del diametro in testa di cm 12, posti alla distanza assiale di cm 33, infissi nel terreno solido per almeno cm 50, inclinati secondo la naturale inclinazione della sponda, fittamente intessiti con fascine e talee di salici verdi, collegati in testa con pali del diametro non inferiore a cm 10 rinforzati da traverse e pali di ancoraggio posti alla distanza di m 2, compresi aggettamenti, chioderia e messa a dimora trasversalmente al graticcio di talee di salice in misura di 5 a mq. Palificata viva di sostegno semplice a) euro (centoventi/44)	m ³	120,44
Nr. 716 U.09.050.180	idem c.s. ...a mq. Doppia b) euro (centosettantadue/96)	m ³	172,96
Nr. 717 U.09.050.190 .a	Utilizzata per il consolidamento di pendii franosi e opere di controripa o sottoscarpa a sentieri e strabelli carrabili realizzati a mezzacosta, con palificata in fondame di castagno scortecciato di diametro 12-16 cm. Posti alternativamente in senso longitudinale e trasversale (lunghezza di 1-1.5 m) a formare un castello in legname e fissati tra di loro con chiodi in ferro o tondini del diametro di 16 mm. I pali longitudinali, prima di essere fissati al castello, vengono infissi, fino a rifiuto, a colpi di maglio, nel fronte di scavo indisturbato. La palificata va interrata con pendenza del 10÷15% verso monte e, il fronte, avr÷ anche una pendenza del 30÷50% per garantire la miglior crescita delle piante. Allâ€™atto dello scavo e durante il posizionamento dei pali infissi nel versante, devono essere posti verticalmente pali aventi funzione di tirante (lunghezza di 2 m, diametro 12-14 cm), che saranno collegati con chiodi a questi ultimi. Lâ€™intera struttura viene riempita con il terreno ricavato dallo scavo e, negli interstizi, tra i tondami orizzontali, verranno allocate talee legnose di salice, nocciolo, ontano e pioppo e altre specie autoctone adatte alla riproduzione vegetale. Le talee dovranno sporgere per 0.10÷0.25 m dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. Verranno altresì poste, sia sulla parte superiore che sul fronte esterno della palificata, piante radicate in fitocella, in misura di 5÷6 al m2, di specie arbustive pioniere. La palificata potr÷ essere realizzata per singoli tratti non pi÷ alti di 1.5 m. Palificata spondale con graticcio "Vallo di Diano" euro (sessantatre/77)	m	63,77
Nr. 718 U.09.050.190	idem c.s. ...m. Palificata a doppia parete "Vesuvio" euro (centosessanta/04)	m ³	160,04
Nr. 719 U.005.070. AG001	Espurgo di scolini mediante zappatura ed aportazione del materiale di ostruzione, ripristino della sagoma libera, sistemazione delle canalette embrici e trasporto a rifiuto del materiale di risulta su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. euro (due/00)	cadauno	2,00
Nr. 720 U.005.070. AG002	Rimozione lungo i margini del piano viabile e per una larghezza di mt 1,00 di materiale terroso e non depositatosi, mediante apposita macchina spazzatrice/aspirante, dotata di spazzola a disco laterale e centrale e spazzola a rullo centrale e di tubo allungabile ed orientabile adatto alla raccolta di materiale anche lapideo, ed alla pulizia di pozzetti stradali compreso operatore ed aiutanti, ecc.compresi l'asportazione meccanica delle erbe infestanti e del terriccio e successiva spruzzatura dei liquidi diserbanti; compresa inoltre la pulizia di eventuali marciapiedi, precamere di pozzetti stradali, ecc. anche in presenza di montanti di barriere di sicurezza, parapetti, recinzioni, ecc euro (zero/60)	m	0,60
Nr. 721 U.005.070. AG003.a	Rimozione di materiale franato o alluvionale sia dalle scarpate stradali che dal piano viabile, eseguito con l'uso di mezzi meccanici e rifinito a mano, con rimozione di materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate, compreso l'onere della fornitura e posa della segnaletica regolamentare, il pilotaggio del traffico se necessario, la pulizia del piano viabile e quanto altro occorre per dare il lavoro completo : Per materiale da misurarsi su camion con apposito verbale Per rimozione di materiali sino alla quota di m. 2,00 sul piano viabile euro (tredici/50)	mc	13,50
Nr. 722 U.005.070. AG003.b	idem c.s. ...con apposito verbale. Per rimozione di materiali a quota superiore di m. 2,00 sul piano viabile euro (sedici/10)	mc	16,10
Nr. 723 U.005.070. AG004	Pulizia dei margini esterni dello spartitraffico, del cordolo in sommità o della zanella al piede del muro intersede, nel tratto compreso fra la linea bianca ed il bordo in cls. eseguita anche in tratti saltuari, consistenti nella estirpazione dei ciuffi d'erba, nella pulizia completa di tutto il materiale eterogeneo, nella rimozione di terriccio od altro con pulitatura a mezzo di scopa, compreso l'allontanamento del materiale di risulta, l'apposizione e controllo della segnaletica necessaria ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (zero/50)	m	0,50
Nr. 724 U.005.070. AG005	Pulizia dello spartitraffico fino alla larghezza di ml. 2,00 mediante zappettatura del terreno compreso tra i cordoli, l'asportazione, rimozione ed allontanamento delle erbe, arbusti infestanti e ceppaie, il taglio, lo sradicamento e l'allontanamento di tutti i succhioni che possono squilibrare il naturale accrescimento delle piante, dei rami secchi ed altri, che eccessivamente sviluppati, debordano dalle barriere di sicurezza, compreso la successiva riprofilatura del terreno a raso dei cigli superiori dei cordoli o della pavimentazione,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	l'onere della seganletica, della pulizia del piano e della raccolta e trasporto a rifiuto di tutti i materiali di risulta. Da misurarsi v.p.p. ma con escusione dei tratti di spartitraffico privi di terreno e di lunghezza superiore a metri 2,00 euro (due/50)	m	2,50
Nr. 725 U0.005.070. AG006.a	Pulizia di manufatti di qualsiasi tipo a forma rettangola o quadrata, eseguita a mano o con idoneo mezzo meccanico quale autospurgo, trivella meccanica orizzontale, ecc. anche in presenza di acqua, qualunque sia la loro ubicazione rispetto alla sede viabile, compreso l'allontanamento fuori dalla proprietà stradale del materiale dalla canna, imbocchi, ecc compreso inoltre il trasporto a rifiuto del materiale su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, nonché la regolarizzazione delle scarpate in corrispondenza degli imbocchi e sbocchi dei manufatti medesimi. Per tombini e sifoni aventi superficie fino a mq. 0,80 euro (trentasei/20)	mc	36,20
Nr. 726 U0.005.070. AG006.b	idem c.s. ...aventi superficie oltre mq. 0,80 euro (venticinque/80)	mc	25,80
Nr. 727 U0.005.070. AG007.a	Spurgo di tombini tubolari in conglomerato cementizio vibrato, di qualsiasi diametro interno, anche completamente intasati, con l'uso di qualsiasi attrezzatura compresa la trivella meccanica orizzontale, e con l'onere dello allontanamento fuori dalla proprietà stradale del materiale dalla canna, imbocchi, ecc compreso inoltre il trasporto a rifiuto del materiale su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, il completamento del lavoro a mano e l'onere del lavaggio con acqua a pressione della tubazione spurgata, nonché ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per diametro interno fino a cm 80 euro (trentaotto/20)	m	38,20
Nr. 728 U0.005.070. AG007.b	idem c.s. ...diametro interno superiore a cm 80 euro (trentatre/20)	m	33,20
Nr. 729 U0.005.070. AG008	Svuotamento di pozzetti di qualsiasi profondità e dimensione siti sullo spartitraffico del materiale di qualsiasi genere e specie ivi presente, sia asciutto che bagnato, eseguito a mano o con apposita attrezzatura speciale, compresi l'estirpazione di arbusti o piante esistenti, il carico e sacro a qualsiasi distanza e con qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo del materiale ed ogni onere e magistero necessario per dare i lavori ultimati a perfetta regola d'arte; compreso altresì l'onere della fornitura, installazione e controllo della segnaletica per ché la circolazione si svolga in piena sicurezza. euro (sessantasette/10)	cadauno	67,10
Nr. 730 U0.005.070. AG009	Spurgo di cunette piane o banchine in terra, ai lati della sede viabile, anche in presenza di acqua, riempite per una altezza non inferiore all'altezza del cordolo stesso, compreso il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta fuori dalle pertinenze stradali su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa nonché la regolarizzazione delle scarpate delle cunette medesime e l'eventuale profilatura dell'arginello. euro (uno/50)	m	1,50
Nr. 731 U0.005.070. AG010	Spurgo di cunette trapezie, di fossi di guardia o canali sia in terra che in muratura, anche in presenza di acqua, ubicati alla sommità di trincee, alla base di rilevati o in qualsiasi altro posto e qualunque sia la loro distanza dalla sede viabile, riempiti per un'altezza non inferiore alla metà altezza degli stessi, compreso il trasporto del materiale di risulta a rifiuto su aree da provvedersi a cura espese dell'Impresa, nonché la regolarizzazione delle scarpate, dei fossi o canali medesimi. euro (quattro/10)	m	4,10
Nr. 732 U0.005.070. AG011	Diserbamento chimico di banchine, arginelli e cunette stradali, eseguito con l'impiego di siserbante approvato dalla D.L. ma fornito dall'Impresa. euro (zero/15)	mq	0,15
Nr. 733 U0.005.070. AG012	Bonifica di pendici particolarmente acclive a qualsiasi altezza, compreso la scarificazione, la pulizia delle pendici dagli elementi instabili di qualsiasi dimensione, il parziale scoronamento e lo scarico controllato dei materiali pericolanti in disfacimento da eseguirsi con l'eventuale impiego di esplosivi, mezzi meccanici, compreso, altresì, la regolarizzazione del traffico in fase di lavoro, l'accumulo del materiale di risulta ed il successivo carico e trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza. euro (cinque/90)	mq	5,90
Nr. 734 U0.005.070. AG013.a	Svuotamento del materiale alla base di barriera paramassi compreso scucitura dei teli e ricucitura compreso altresì il trasporto a rifiuto del materiale ammassato a tergo da misurarsi su camion con apposito verbale. Per altezza dal piano viabile da m 0 a m 4,00. euro (trentauno/00)	mc	31,00
Nr. 735 U0.005.070. AG013.b	idem c.s. ...con apposito verbale. Per altezza dal piano viabile da m 4,01 a m 8,00. euro (trentasei/20)	mc	36,20
Nr. 736 U0.005.070. AG013.c	idem c.s. ...con apposito verbale. Per altezza dal piano viabile superiore a m 8,01. euro (quarantasei/50)	mc	46,50
Nr. 737 U0.005.070. AG014	Svuotamento di rete metallica di rivestimento scarpate in roccia del materiale ammassato a tergo compreso scucitura e ricucitura dei teli compreso altresì il trasporto a rifiuto del materiale da misurarsi su camion con apposito verbale. euro (dieci/50)	mc	10,50
Nr. 738 U0.005.080. AG001	Fornitura di cemento normale in sacchi, compreso trasporto a piè d'opera. (al quintale) euro (sette/20)	q	7,20
Nr. 739 U0.005.080. AG002	Fornitura di sabbia franco impianto, per impiego con materiale antigelo. euro (dieci/30)	mc	10,30
Nr. 740 U0.005.080.	Fornitura e messa in opera di pietrame di cava da cm. 10 50 per la costituzione del filtro di fondazione della scogliera, per strato drenante sotto rilevato o fondazione stradale, sistemato a mano o con mezzi meccanici compreso ogni onere e magistero.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AG003	euro (diciotto/50)	mc	18,50
Nr. 741 UO.005.080. AG004	Fornitura a piè d'opera di misto di fiume esente da materiali vegetali o ter rosi, con granulometria compresa tra cm 0,2 e 5, per ricarico di banchine stradali, e da misurarsi sui cassoni degli automezzi prima dello scarico. euro (sette/90)	mc	7,90
Nr. 742 UO.005.080. AG005	Fornitura, presso lo stabilimento dell'Impresa, di emulsione bituminosa basica al 50%, in fusti a rendere. euro (zero/30)	kg	0,30
Nr. 743 UO.005.080. AG006	Fornitura, presso lo stabilimento dell'Impresa, di emulsione bituminosa acida al 55%, in fusti a rendere. euro (zero/30)	kg	0,30
Nr. 744 UO.005.080. AG008	Fornitura di miscela di silicato e carbonato poroso additivati, per l'assorbimento veloce sia naturale che chimico di olii, grassi, lubrificanti e detergenti, ovvero qualsiasi tipo di liquido scivoloso per tutte le superfici di viabilità, per zone di lavorazioni meccaniche, per magazzini di qualunque genere evitando lo sdrucchiolo, con granulometria di dimensioni mm 2÷5 insolubile in acqua, resistente al fuoco, di massa volumetrica a secco compresa tra 500 e 600 kg/mc e peso specifico apparente non inferiore a 30 kg/mc, conducibilità termica e fonoassorbenza della massa compatta adeguata, priva di componenti fibrosi nocivi alla salute, chimicamente inerte, non abrasivo, fornito in sacchi da kg. 5-20, compreso carico, trasporto e scarico sul luogo indicato dalla Direzione dei Lavori. euro (sei/20)	kg	6,20
Nr. 745 UO.005.080. AG009	Fornitura di assorbente con granulometria grossa in sacchetti da 7÷50 Kg. (per come indicato dalla D.L.) con elevata capacità di assorbire olii, grassi ed altri liquidi, con elevata ritenzione antisdrucchiolo e di facile rimozione dopo l'uso. Il talco dovrà essere chimicamente inerte, non abrasivo, non infiammabile e non tossico, compreso carico, trasporto e scarico sul luogo indicato dalla D.L. euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 746 UO.005.080. AG010	Fornitura di sacca zavorrabile in materiale impermeabilizzato, aventi la capacità di litri 10÷15 e dotato di dispositivo di chiusura e manico di adeguata resistenza, e riportante su ogni faccia, stampato in maniera indelebile, il nome dell'Ente proprietario e l'anno di fabbricazione. Il materiale che compone la sacca dovrà essere resistente all'usura ed alle escursioni termiche. euro (quindici/50)	cadauno	15,50
Nr. 747 UO.005.080. AG011	Fornitura di cloruro di sodio (salgemma industriale) per uso disgelo manto stradale, confezionato in sacchetti da Kg 25, incluso carico, trasporto e scarico presso magazzino/i dell'Ente, indicato/i dalla D.L. euro (zero/12)	kg	0,12
Nr. 748 UO.005.080. AG012	Fornitura di diserbante liquido a base di acido fosfinico. Sale isopropilaminico del N-(fosfonometil) glicina. Ingrediente attivo (sale isopropilaminico del glifosate) in percentuale ponderale approssimata del 41,5%. Materiale in possesso di tutte le certificazioni che ne consentono l'uso in sicurezza nelle operazioni di manutenzione delle pertinenze stradali. Fornito in confezioni da 20-25 litri, incluso carico, trasporto e scarico presso magazzino/i dell'Ente, indicato/i dalla D.L. euro (otto/40)	litro	8,40
Nr. 749 UO.E.04.014	Pulitura canalette e canali di scolo di acque da erbacce, terriccio e quant'altro ostacoli il naturale deflusso delle acque, da effettuarsi a macchina o a mano, anche in presenza di traffico. euro (due/18)	ml	2,18
Nr. 750 UO.F.04.001 - b	Sfalcio dell'erba, sterpaglie e piccole essenze arbustive eseguito con attrezzatura meccanica dotata di braccio decespugliatore idraulico su scarpate e banchettoni stradali sia in rilevato che in trincea e su banchettoni sia laterali alle banchine che al piede o alla sommità delle scarpate, compreso l'onere della rifinitura del taglio dell'erba attorno ai sostegni di segnali, alberature, recinzioni, ecc. nonché della triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate, ovvero il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate inclusi gli oneri per il conferimento a discarica e la pulizia del piano viabile. Per sfalcio da eseguire fino a ml 3,00 dal bordo bitumato. Compreso inoltre ogni altro onere o magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (zero/32)	ml	0,32
Nr. 751 UO.F.04.001 - b	Sfalcio di erba e sterpaglie da eseguire a mano con decespugliatore o con idonea attrezzatura meccanica, in banchine stradali sia lungo il corpo stradale che nei rami di svincolo e raccordi e dalle pertinenze di proprietà dell'Amministrazione, anche in presenza di ostacoli come segnalimiti, piantane di barriere di sicurezza, cippi, ecc., compreso il taglio a mano di tutti i ciuffi residui di erba o cespugli in prossimità degli ostacoli suddetti, compreso altresì l'onere della pulizia della sede stradale, la raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, gli oneri per il conferimento a discarica, l'onere per la segnalazione dei lavori ed il pilotaggio del traffico e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per sfalcio da eseguire su banchine stradali fino a ml 3,00 dal bordo bitumato, nei tratti con barriere di protezione (guard rails e altro) e non. euro (zero/30)	ml	0,30
Nr. 752 UO.F.04.001 - c	Sfalcio di erba e sterpaglie da eseguire a mano con decespugliatore o con idonea attrezzatura meccanica all'interno di isole, aiuole e simili, a partire da ml 3,00 dal bordo bitumato, anche in presenza di ostacoli come segnalimiti, piantane di barriere di sicurezza, cippi, ecc., compreso il taglio a mano di tutti i ciuffi residui di erba o cespugli in prossimità degli ostacoli suddetti, compreso altresì l'onere della pulizia della sede stradale, la raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta inclusi gli oneri per il conferimento a discarica e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per sfalcio da computarsi a mq. euro (zero/20)	mq	0,20
Nr. 753 UO.F.04.001 -	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
d	dalla D.L., inclusi gli oneri per il conferimento a discarica e la pulizia del piano viabile. Esemplari fino a 15 m di altezza, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 10 m. euro (centoquarantadue/50)	cadauno	142,50
Nr. 754 UO.F.04.001 - e	Trattamento con prodotto diserbante ecologico compresa fornitura ed irrogazione, rispondente alle vigenti normative a carattere nazionale e/o locale in materia, per l'eliminazione delle erbe infestanti la pavimentazione bituminosa amargine della banchina stradale, compreso ogni oaltro onere necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per ogni metro lineare, anche in presenza di muri, basriiere e/o cordoli. In banchina laterale per una larghezza media di cm. 150. euro (zero/19)	m	0,19
Nr. 755 UO.H.04.009	Fornitura di nastro bianco o rosso per segnalazione cantiere in rotoli, bicolore, per sbarramenti, in materiale plastico (PVC) da m 200. euro (otto/36)	cadauno	8,36
Nr. 756 UO.H.04.041 - a	Fornitura di coni per protezione lavori in corso spartitraffico per cantieri stradali di breve durata, verniciato di rosso con prodotti antinvecchiamento, con 3 fasce bianche di pellicola ad alta rifrangenza (classe 2). In polietilene h=50 cm euro (sette/21)	cadauno	7,21
Nr. 757 UO.H.04.041	idem c.s. ...2). In gomma h=30 cm euro (tredici/90)	cadauno	13,90
Nr. 758 UO.H.04.041	idem c.s. ...2). In gomma h=50 cm euro (diciassette/53)	cadauno	17,53
Nr. 759 UO.H.04.041	idem c.s. ...2). In gomma h=75 cm euro (ventiuno/03)	cadauno	21,03
Nr. 760 UO.L.03.001 .1.a	Servizio di pronto intervento per la manutenzioneeseguito da una idonea squadra composta da un minimo di tre componenti di cui 1 autista. La squadra dovrà intervenire prontamente a semplice chiamata, disponendo di idoneo automezzo per gli spostamenti, e dovrà essere munita della segnaletica verticale da cantiere prevista dal nuovo codice della strada e suo regolamento di attuazione, per le opportune segnalazioni. Nel prezzo è compreso ogni onere per manodopera, attrezzi da lavoro ed il perditempo per i trasferimenti della squadra e per gli spostamenti fino al luogo dell'intervento e viceversa. Ogni intervento è finalizzato al ripristino della transitabilità messa in crisi a seguito di incidenti stradali od eventi calamitosi (neve, piogge intense, ghiaccio ecc.),meglio specificato nel CSA. L'intervento dovrà avvenire entro 1 ora dalla chiamata effettuata da dipendenti dell'Ente Provincia o dalle Forze dell'Ordine o VV.FF. Devono intendersi compensati con il presente prezzo gli interventi d'urgenza di qualsiasi durata perché contenuti entro le 3 (tre) ore dall'inizio effettivo dello stesso; nel caso l'intervento d'urgenza richiedesse il protrarsi dell'intervento stesso oltre il predetto limite, sarà contabilizzate con la voce di elenco "per intervento della durata di oltre 3 ore e fino alle 5 ore" ovvero "per interventi della durata di oltre le 5 ore e fino alle 8 ore". In tale evenienza l'Impresa dovrà comprovare la necessità e l'effettività della maggior durata dell'intervento rispetto al limite suddetto, mediante apposita attestazione rilasciata dal personale della Provincia di Catanzaro qualora presente sul posto, ovvero dalle Forze dell'Ordine intervenute; in mancanza di ciò non si procederà al riconoscimento del maggior servizio prestato. Di ciascun intervento urgente eseguito, e per ciascuna squadra intervenuta, dovrà essere redatto, a cura dell'Impresa, apposito "Rapporto di intervento impresa" tramite il modello fornito dalla D.L., il quale, debitamente compilato e firmato dal Direttore Tecnico dell'Impresa, dal Capo Cantoniere Sorvegliante e/o dal Direttore di Reparto, dovrà essere trasmesso via pec entro 24 ore dall'intervento alla provincia di Catanzaro, pena il mancato riconoscimento del servizio prestato L'Intervento diurno o notturno dovrà essere considerato tale in funzione della chiamata, da parte del Direttore dei lavori all'Impresa. INTERVENTO DIURNO - per intervento della durata max di 3 ore euro (centoottantadue/33)	cadauno	182,33
Nr. 761 UO.L.03.001 .1.b	idem c.s. ...lavori all'Impresa. INTERVENTO DIURNO - per intervento della durata di oltre 3 ore e fino alle 5 ore euro (quattrocentoventicinque/44)	cm*m	425,44
Nr. 762 UO.L.03.001 .1.c	idem c.s. ...lavori all'Impresa. INTERVENTO DIURNO - per intervento della durata di oltre 5 ore e fino alle 8 ore euro (seicentosessantaotto/54)	cadauno	668,54
Nr. 763 UO.L.03.001 .2.a	idem c.s. ...lavori all'Impresa. INTERVENTO NOTTURNO (22:00-6:00) E/O FESTIVO - per intervento della durata max di 3 ore euro (duecentodieci/98)	cadauno	210,98
Nr. 764 UO.L.03.001 .2.b	idem c.s. ...lavori all'Impresa. INTERVENTO NOTTURNO (22:00-6:00) E/O FESTIVO - per intervento della durata di oltre 3 ore e fino alle 5 ore euro (quattrocentonovantadue/29)	cadauno	492,29
Nr. 765 UO.L.03.001 .2.c	idem c.s. ...lavori all'Impresa. INTERVENTO NOTTURNO (22:00-6:00) E/O FESTIVO - per intervento della durata di oltre 5 ore e fino alle 8 ore euro (settecentosettantatre/59)	cadauno	773,59
Nr. 766 UO.L.03.004 .a	Servizio di pronto intervento per la manutenzioneeseguito da una idonea squadra composta da un minimo di tre componenti di cui 1 autista. La squadra dovrà intervenire prontamente a semplice chiamata, disponendo di idoneo automezzo per gli spostamenti, e dovrà essere munita della segnaletica verticale da cantiere Impiego di squadra tipo compenso orario per l'impiego di una squadra tipo per interventi di manutenzione, per squadra supplementare ovvero per interventi eccedenti le 8 ore di cui alle precedenti voci di elenco. La squadra tipo dovrà essere formata da un minimo di 3 componenti dotata di autocarro con gruettta. Intervento diurno per ogni h effettiva		

Comune di Isca sullo Ionio Prot. n.0000441 del 24-02-2022



AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI CATANZARO

SETTORE VIABILITA' E TRASPORTI

FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

Art. 1 - Oggetto dell'appalto:

Il presente foglio patti e condizioni disciplina l'appalto per l'esecuzione di lavori di "Manutenzione Straordinaria urgente" finalizzati al ripristino della sicurezza stradale SS.PP.

Art. 2 - Descrizione sommaria degli interventi

- a) ripristino delle condizioni di sicurezza e viabilità stradale;
- b) Interventi per problemi sul piano viabile quali buche, smottamenti ed altro che necessitano di primi lavori di urgenza per la messa in opera degli accorgimenti necessari per limitare pericoli all'utenza stradale (segnaletica mobile di pericolo, interventi tampone con sacchetti di bitume a freddo, pulizia del piano viabile etc) e quant'altro occorre per scongiurare rischi alla pubblica viabilità;
- c) Piccoli interventi manutentivi da eseguire su disposizione della direzione lavori.

Art. 3 - Variazione delle prestazioni

Gli interventi eseguiti verranno verificati e contabilizzati in contraddittorio con l'impresa in fase esecutiva con applicazione dei prezzi unitari previsti, fermo restando che la Direzione Lavori si riserva la facoltà di apporre delle modifiche, nonché di richiedere all'appaltatore la modifica degli interventi qualora si dovessero realizzare delle economie scaturenti da mancate operazioni di pronto intervento, senza che la ditta esecutrice possa trarne motivi per avanzare pretese di compensi o indennizzi di qualsiasi natura e specie.

Art. 4 – Ammontare dell'appalto

L'importo complessivo delle prestazioni comprese nell'affidamento ammonta presuntivamente ad € 70.000,00= annui.

Art. 5 - Modalità di affidamento

L'appalto sarà affidato in forma diretta ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett.a) oppure lett. b) del D.lgs. 50/2016.

Il rapporto con l'affidatario, obbligato al rispetto di quanto prescritto nel presente foglio patti e condizioni, sarà regolato tramite lettera d'ordinazione commerciale.

Troverà, inoltre, applicazione la seguente normativa:

- D.lgs. 50/2016
- DPR 207/2010 per gli articoli ancora in vigore;
- D.lgs 81/08 e s.m.i.;
- Disposizioni codice civile.

Art. 6 - Requisiti richiesti

L'impresa affidataria al momento della formalizzazione del rapporto negoziale dovrà:

- a) Essere iscritta alla CCIA per attività inerente a quella oggetto dell'appalto;
- b) Essere in possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016;
- c) Aver eseguito, nel quinquennio antecedente a quello della data di affidamento, lavori e/o servizi analoghi a quelli oggetto del presente foglio patti e condizioni per un importo non inferiore al valore di € 70.000,00= annui;
- d) dotarsi delle risorse umane e materiali occorrenti per l'esecuzione degli interventi oggetto dell'appalto e di mezzi meccanici che siano conformi a quanto previsto dalle vigenti leggi inerenti l'omologazione ed il collaudo di macchine operatrici stradali ed attrezzature meccaniche.

Art 7) - INIZIO E DURATA DEL SERVIZIO – MODALITA' ESECUTIVE - PENALITA'

I lavori possono prevedere interventi urgenti nelle ore notturne e per la durata di mesi 12 dalla data di consegna.

Le prestazioni dovranno essere svolte attenendosi alle disposizioni di volta in volta impartite dal Direttore del Reparto o dall'ATVS.

L'intervento dovrà essere eseguito entro mezzo'ora dalla disposizione del Direttore dei lavori o suo delegato.

La penale pecuniaria **PER MANCATO INTERVENTO o ritardato intervento nella data in cui sia stato impartito l'ordine dalla D.L.** rimane stabilita nella misura di € 100,00 (Euro cento) e dovuta a motivi non giustificati.

Art 8) - PAGAMENTI – ED ACCERTAMENTO DI REGOLARE ESECUZIONE

Accertata la regolarità delle prestazioni effettuate sarà emesso il pagamento in favore dell'Impresa ogni qualvolta i lavori raggiungono l'importo di €. 10.000,00= oltre IVA al netto del ribasso d'asta.

Il pagamento avverrà mediante liquidazione della fattura previa allegazione di contabilità semplificata con computo metrico al netto dei lavori liquidati e previa

autorizzazione dell'emissione della stessa e previa verifica del D.L. dell'importo da liquidare.

Art 9) - ONERI A CARICO DELL'IMPRESA

E' a carico dell'Impresa fornire tempestivamente i nominativi di N° 3 (tre) unità con relativi numeri di cellulari che dovranno essere reperibili H 24 e che dovranno poi organizzare gli interventi urgenti.

L'Impresa appaltatrice sarà ritenuta responsabile di tutti i danni causati a terzi, che si potranno verificare per il mancato intervento o per ritardato intervento durante l'esecuzione del servizio.

La stessa è tenuta all'apposizione della segnaletica necessaria per l'esecuzione delle lavorazioni in sicurezza per gli operai e per l'utenza stradale (DLgs 81/08 e D.L. 285/92 e 495/92 codice della strada e regolamento di attuazione).

Inoltre per ogni intervento l'Impresa avrà la responsabilità della composizione numerica della squadra tipo in modo che la stessa possa operare in sicurezza.

Prima dell'inizio dei lavori l'Impresa dovrà dimostrare di avere stipulato apposita polizza RC con un massimale di almeno cinquecentomila e per un importo pari al contratto per danni da cattiva esecuzione.

Art 10) – NORME PER LA MISURAZIONE E LA VALUTAZIONE DEI LAVORI

I lavori verranno computati a misura con l'applicazione dei prezzi unitari corrispondenti alle singole lavorazioni di cui all'allegato elenco prezzi, secondo quanto verrà ordinato dal Settore Viabilità, sino alla concorrenza dell'importo di cui all'art. 2.

I lavori verranno liquidati in base alle misure delle lavorazioni riportate sulla contabilità semplificata (computo lavori al netto) che verrà compilato e controfirmato dal rappresentante dell'Impresa in contraddittorio con l'incaricato della Direzione Lavori.

Art.11) - RISPETTO NORMATIVE DEL CODICE DELLA STRADA - ANTINFORTUNISTICHE ED ASSICURATIVE

L'Impresa è tenuta a rispettare le norme dettate dal D. lgs n. 81/2008 e quelle previste dal D.M. 22/01/2019 e dalle norme del codice della strada con particolare riferimento ai cantieri stradali.

L'Impresa sarà l'esclusiva responsabile dell'osservanza di tutte le disposizioni relative alla tutela antinfortunistica delle maestranze addette ai lavori nonché al rispetto dei contratti collettivi nazionali anche nei confronti dei soci lavoratori per le società cooperative dei lavori oggetto dell'appalto .

Sarà obbligo dell'Impresa rispettare e farsi carico di tutte incombenze derivanti dalle norme previste dal vigente codice della strada in merito alla tutela della sicurezza

diurna e/o notturna del transito stradale per la presenza di cantieri stradali aperti , conseguenti agli interventi in corso.

Art. 12) - RESPONSABILITÀ DELL'IMPRESA - PIANO DI SICUREZZA

Ai fini del rispetto della normativa relativa alla sicurezza nei cantieri si richiamano i disposti di cui al D.Lgs 81/2008 e s.m.i. redigendo:

- a) un piano di sicurezza sostitutivo del piano di sicurezza e di coordinamento in quanto non previsto ai sensi del D.Lgs 81/2008 e s.m.i.;
- b) un piano operativo di sicurezza per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, da considerare come piano complementare di dettaglio del piano di sicurezza sostitutivo;
- c) il personale da impiegare dovrà essere adeguatamente formato anche sulla direttiva strade circa l'esatto comportamento da tenere in caso di intervento.

La responsabilità del rispetto del piano da parte delle imprese è attribuita al direttore tecnico di cantiere.

Il piano di sicurezza sostitutivo ed il piano operativo di sicurezza, formano parte integrante dell'affidamento; ripetute o gravi violazioni dei piani stessi costituiscono causa di risoluzione del contratto previa formale costituzione in mora dell'interessato. Sarà obbligo dell'Impresa di adottare nell'esecuzione dei lavori tutti i provvedimenti e le cautele necessarie per garantire la vita e l'incolumità degli operai e di terzi e per non produrre danni ai beni pubblici e privati, rimanendo espressamente inteso e convenuto che essa assumerà ogni responsabilità, sia civile che penale, nel caso di infortuni o danni, sollevando nella forma più ampia e tassativa l'Amministrazione nonché il personale preposto alla Direzione e sorveglianza dei lavori e che resterà a carico dell'Impresa il completo risarcimento dei danni predetti.

Art. 13 - ALTRE DISPOSIZIONI DI TIPO TECNICO/ORGANIZZATIVO

E' a completo carico della ditta appaltatrice e di sua specifica competenza e responsabilità provvedere alla migliore e corretta organizzazione del servizio, garantendo sempre, su ciascuna area assegnata, la presenza di un numero di operatori, di mezzi e di attrezzature tali da garantire i livelli qualitativi e di sicurezza richiesti dall'Ente.

Gli operatori addetti, dovranno essere dotati di tutte le attrezzature e strumenti necessari al suo corretto svolgimento, con particolare riferimento ai D.P.I.

Per quanto riguarda gli automezzi si applicano le seguenti disposizioni:

- a) devono essere in regola con gli adempimenti di legge in particolare per quanto concerne le autorizzazioni al trasporto rifiuti ed il codice della strada, in perfetto stato di manutenzione ed efficienza e disporre di tutte le misure di segnalazione prescritte per i mezzi operativi;

La raccolta e il trasporto dei rifiuti sono a completo rischio e pericolo della ditta appaltatrice e devono avvenire nel pieno rispetto delle normative sul trasporto dei rifiuti di cui al D.L. 03/04/2006 n° 152

Art. 14 - RESPONSABILE OPERATIVO TECNICO DELL'ESECUTORE

L'impresa appaltatrice deve comunicare a questo Ente, prima dell'inizio dell'appalto, il nominativo del responsabile operativo cui è demandata l'esecuzione e la conduzione dei lavori. Il responsabile operativo avrà il compito, in nome e per conto della ditta, di assicurare la rispondenza del servizio a quanto previsto della presente Specifica Tecnica ed alle istruzioni impartite dai tecnici di questo Ente, fermo il proprio diritto di vigilare sull'esecuzione dei lavori, comunicherà le proprie osservazioni ed i propri rilievi, relativi all'esecuzione dell'appalto, al responsabile operativo.

Il responsabile operativo sarà tenuto a comunicare alla stazione appaltante il proprio recapito telefonico aziendale e dovrà essere munito di telefono cellulare al fine di consentire a questo Ente di contattarlo, per ogni evenienza e comunicazione, durante lo svolgimento del servizio programmato e comunque dal lunedì al venerdì compreso.

In caso di assenza o impedimento del responsabile operativo sarà cura della ditta appaltatrice indicare per iscritto il nominativo di un'altra persona che lo sostituirà a tutti gli effetti.

In particolare il responsabile operativo avrà il compito di:

- ☐ organizzare e dirigere l'impiego del personale dell'appaltatore;
- ☐ garantire il rispetto delle norme contrattuali inerenti l'esecuzione dei lavori;
- ☐ garantire il rispetto dei programmi lavoro degli interventi previsti.

L'Ente potrà sempre, a sua discrezione, chiedere la sostituzione del responsabile operativo, quando questi non si attenga ai compiti sopra elencati nonché applicare le clausole penali di cui al presente disciplinare.

Il responsabile operativo può svolgere anche la funzione di "Responsabile del Piano di Tutela Fisica dei lavoratori", qualora ne abbia i requisiti.

Art. 15 – DETTAGLIO DEI MATERIALI

- a) Bitumi. - Debbono soddisfare alle "Norme per l'accettazione dei bitumi per usi stradali" di cui al "Fascicolo n. 2" del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ultima edizione.

Per trattamenti superficiali e semipenetrazione si adoperano i tipi B 180/200, B 130/150; per i trattamenti a penetrazione, pietrischetti bitumati, tappeti si adoperano i tipi B 80/100, B 60/80; per conglomerati chiusi i tipi B 60/80, B 50/60, B 40/50, B 30/40; per asfalto colato il tipo B 20/30.

- b) **Bitumi liquidi.** - Debbono soddisfare alle "Norme per l'accettazione dei bitumi liquidi per usi stradali" di cui al "Fascicolo n. 7" del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ultima edizione.

Per i trattamenti a caldo si usano i tipi BL 150/300 e BL 350/700 a seconda della stagione e del clima.

c) Emulsioni bituminose. - Debbono soddisfare alle "Norme per l'accettazione delle emulsioni bituminose per usi stradali" di cui al "Fascicolo n. 3" del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ultima edizione.

d) Catrami. - Debbono soddisfare alle "Norme per l'accettazione dei catrami per usi stradali" di cui al "Fascicolo n. 1" del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ultima edizione.

Per i trattamenti si usano i tre tipi: C 10/40, C 40/125, C 125/500.

e) Polvere asfaltica. - Deve soddisfare alle "Norme per l'accettazione delle polveri di rocce asfaltiche per pavimentazioni stradali" di cui al "Fascicolo n. 6" del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ultima edizione.

f) Olii minerali. - Gli olii da impiegarsi nei trattamenti in polvere di roccia asfaltica a freddo, sia di prima che di seconda mano, potranno provenire: da rocce asfaltiche o scisto-bituminose;

da catrame;

da grezzi di petrolio;

da opportune miscele dei prodotti suindicati.

Gli olii avranno caratteristiche diverse a seconda che dovranno essere impiegati con polvere di roccia asfaltica di provenienza abruzzese o siciliana ed a seconda della stagione in cui i lavori verranno eseguiti. Se d'inverno, si ricorrerà al tipo di cui alla lett. A; se d'estate, al tipo di cui alla lett. B.

Caratteristiche di olii da impiegarsi con polveri di roccia asfaltica di provenienza abruzzese

CARATTERISTICHE	Tipo A (invernale)	Tipo B (estivo)
Viscosità Engler a 25°	3/6	4/8
Acqua	max 0,5 %	max 0,5 %
Distillato fono a 200°C	max 10 % (in peso)	max 5% (in peso)
Residuo a 330 °C	min 25 % (in peso)	min. 30% (in peso)
Punto di rammollimento del residuo (palla e anello)	30/45	35/70
Contenuto in fenoli	max 4 %	max 4 %

Caratteristiche di olii da impiegarsi con polveri di roccia asfaltica di provenienza siciliana

CARATTERISTICHE	Tipo A (invernale)	Tipo B (estivo)
Viscosità Engler a 50°	max 10	max 15
Acqua	max 0,5 %	max 0,5 %
Distillato fono a 230°C	max 10 % (in peso)	max 5% (in peso)
Residuo a 330 °C		

Punto di rammollimento del residuo (palla e anello) Contenuto in fenoli	min 45 % 55/70 max 4 %	min. 5% (in peso) 55/70 max 4 %
--	------------------------------	---------------------------------------

Tutti i tipi suindicati potranno, in caso di necessità, essere riscaldati ad una temperatura non eccedenti i 60°C.

Art. 16 – DISPOSIZIONI PARTICOLARI E PER PRONTO INTERVENTO A CHIAMATA

In via generale, considerata la natura dell'appalto si dispongono una serie di prescrizioni relative agli interventi disposti dall'Amministrazione, attraverso il Direttore Lavori/RUP o Dirigente, in siffatto modo:

- **Interventi urgenti**, comunicati con ordine di servizio anticipato anche via pec o nelle forme brevi, entro tre giorni dalla data di comunicazione dell'ordine di servizio;
- **Interventi ordinari**, comunicati con ordine di servizio anticipati anche via pec o altro metodo, entro dieci giorni dalla comunicazione.

Ancora, dovrà essere garantito un **servizio di pronto intervento H24** da eseguire con idonea squadra, composta da un minimo di tre componenti di cui 1 autista. La squadra dovrà intervenire prontamente a semplice chiamata, disponendo di idoneo automezzo per gli spostamenti, e dovrà essere munita della segnaletica verticale da cantiere prevista dal nuovo codice della strada e suo regolamento di attuazione, per le opportune segnalazioni.

Ogni pronto intervento è finalizzato al ripristino della viabilità e quando questa sia stata messa in crisi a seguito di incidenti stradali od eventi calamitosi (neve, piogge intense, ghiaccio ecc.).

L'intervento dovrà avvenire entro 1 ora dalla chiamata effettuata dal Direttore dei Lavori/RUP/Dirigente.

Devono intendersi compensati con il prezzo gli interventi d'urgenza di qualsiasi durata perché contenuti entro le 3 (tre) ore dall'inizio effettivo dello stesso; nel caso l'intervento d'urgenza richiedesse il protrarsi dell'intervento stesso oltre il predetto limite, sarà contabilizzata con la voce di elenco "per intervento della durata di oltre 3 ore e fino alle 5 ore" ovvero "per interventi della durata di oltre le 5 ore e fino alle 8 ore".

In tale evenienza l'Impresa dovrà comprovare la necessità e l'effettività della maggior durata dell'intervento rispetto al limite suddetto, mediante apposita attestazione rilasciata dal personale della Provincia di Catanzaro qualora presente sul posto, ovvero dalle Forze dell'Ordine intervenute; in mancanza di ciò non si procederà al riconoscimento del maggior servizio prestato. Di ciascun intervento urgente eseguito, e per ciascuna squadra intervenuta, dovrà essere redatto, a cura dell'Impresa, apposito

“Rapporto di intervento impresa” tramite il modello fornito dalla D.L., il quale, debitamente compilato e firmato dal Direttore Tecnico dell’Impresa, dal Capo Cantoniere Sorvegliante e/o dal Direttore di Reparto, dovrà essere trasmesso entro 24 ore dall’intervento alla provincia di Catanzaro, pena il mancato riconoscimento del servizio prestato. L’Intervento diurno o notturno dovrà essere considerato tale in funzione della chiamata, da parte del Direttore dei lavori all’Impresa.

All’atto della consegna lavori dovrà essere comunicato il numero di recapito h24 del responsabile tecnico di cantiere che sarà l’interlocutore delle comunicazioni relative agli interventi di cui sopra.

A partire dalla data di inizio, gli interventi dovranno essere svolti in modo continuativo e senza interruzioni che non siano dettate da cause impreviste o da motivi di forza maggiore;

Si opererà una trattenuta per ritardo constatato a seguito di ordine di servizio per lavori ordinari e urgenti nella misura di **55,00 €/giorni** di ritardo.

Per il mancato o ritardato nella attivazione del pronto intervento, si applicherà una penale nella misura di **70,00 €/giorni** di ritardo.

Art. 17 – Revisione Prezzi

Se durante l’esecuzione dei lavori l’impresa dovesse avanzare richiesta di revisione prezzi in virtù di aumenti dei materiali ci si atterrà a quanto previsto dal DL 4 del 27 gennaio 2022, pubblicato in Gazzetta Ufficiale, prevede che nei bandi di gara pubblicati **dal 28 gennaio 2022 al 31 dicembre 2023**, siano inserite apposite clausole di revisione dei prezzi e che si attivi un **meccanismo di compensazione** delle variazioni di prezzo, in aumento o in diminuzione, dei singoli materiali da costruzione.

Le **clausole di revisione dei prezzi** sono quelle già previste dal Codice degli Appalti (art. 106, comma 1, lettera a) del Dlgs 50/2016), che vanno inserite nei documenti di gara iniziali.

Il prezzo da contabilizzare per gli oneri sostenuti dall’Impresa per garantire gli interventi urgenti è fissato in euro 500,00=/mensili (diconsi euro cinquecento).

IL TECNICO REDATTORE

SP	DENOMINAZIONE STRADA	KM.	COMUNI INTERESSATI	reparto
1	S.P.Bivio Condoleo (sulla S.S.106)-Bivio Don GiacintoBivio Pirea-Bivio Carvane compreso tratti dal bivioPirea verso Bivio S.Antonio e dal Bivio Don Giacinto verso Bivio Termine Grosso	15,250	Belcastro-Marcedusa	1
2	S.P. dal Bivio Molino di S.Antonio sulla S.P.Marcedusa-Mesoraca fino al confine della Prov. Di Crotone verso Erbebianche	1,100	Marcedusa - Petrona'	1
3	S.P. longitudinale in sx del fiume Arango	6,650	Belcastro, Botricello -Andali	1
4	S.P. "S.S.106"- Bivio Vescovo-Marcedusa-Mesoraca	19,400	Botricello-Belcastro-marcedusa	1
5	S.P.Bivio Vescovo sulla S.P."S.S.106 per Marcedusa"-Bivio Cuturella-Bivio Rocchi-Belcastro-S.S.109	16,350	Andali, Belcastro Petrona'	1
6	S.P. Bivio Rocchi-Andali-Cerva	11,600	Andali,Cerva	1
7	S.P. Arietta-S.S.109	3,040	Petronà	1
8/1	S.P. "S.S.106"-Uria-Bivio Malacoppola-Bivio Mortilla-S.S.180 nei pressi di Cropani tratto diramazione per la S.P. "Zagarise - Soveria Simeri" al bivio Gatticello	6,000	Zagarise-sellia m.na-soveria simeri	1
8/2	S.P. SS. 106-bivio Malacoppola-bivio Mortilla - Inn Sp 158/1 nei pressi di Cropani	12,500	Sellia M., Sersale, Cropani	1
8/3	SP. Variante Gatticello (Inn. S.P. 11 al km 13+00 - Inn SP. 8/1 al km 13+00)	2,184	Zagarise, Sellia M., Soveria S., Simeri Cricchi	1
9	"S.S.106"- Sellia Marina-Calabricata-S.S.106-staz. FF.SS. Compreso collegamento Sellia M. fraz.- Uria	6,500	Sellia M.	1
10	S.P.Inn.S.P. per Belcastro(Bivio Cuturella)-S.S.180 nei pressi di Cropani (Pedemontana 4° tronco)(Confine con la Provincia di Crotone verso Mesoraca)	5,050	Andali,Cerva, Cropani	1
11	S.P."Inn.S.S.109" (nei pressi di Zagarise)-Soveria Simeri-Bivio Gatticello-Bivio Guglielmina	16,200	catanzao -cricchi- sellia superiore	2
12	S.P. Cuccuma-Mortilla	12,442	Zagarise, Sellia M., Soveria S.	1
13	S.P. Piè Sala-Bivio Cava-Bivio Case Alli-Bivio Cona Muzza-Crichi-Sellia-Arsanise	25,000	Simeri C.	2
14	S.P. Bivio Conamuzza-Abitato di Simeri	2,000	Soveria S., Sellia M.	2
15	S.P. Bivio Cricchi - Bivio Guglielmina sulla S.P. per Soveria Simeri-Bivio Petrizia sulla S.S.106	9,100	Simeri C.	2
16	S.P. Bivio Ponte Alli-Bivio Apostolello-S.S.106 (in sx del fiume Alli compr. tratto per Apostolello) compreso variante	8,500	Catanzaro	2
17	S.P. Siano-S.Anna-S.S.109 bis con dir. per Cava	11,934	Catanzaro	2
18	S.P. Catanzaro-Siano-S.S.109 bis	6,500	Catanzaro	2
19	S.P. Siano-Vincenzale (primo tratto)	2,345	Catanzaro-Pentone-Fossato-Sellia-Magisano	2
20	S.P. "Inn. SS. 109 nei pressi di Sersale" - Buturo	11,600	Zagarise, Sersale	7
21	S.P. "Inn. SS. 109 nei pressi di Zagarise" - Inn. sulla S.P. Sersale - Buturo in località Campanò	10,600	Taverna, Zagarise	7
22	S.P.Inn.S.S. 179 dir (Bivio Ciriolla) - Tirivolo – Buturo	18,850	Taverna	7
23	S.P. "Inn. SS. 179 Dir" (nei pressi della Caserma Forestale di Monaco in Villaggio Mancuso) - Buturo (detta strada nel parco)	20,750	Albi-Magisano	7
24	Bivio Arsanise - San Pietro in Magisano - Vincolise -Albi - S.S.179 dir.	8,100	Taverna-Sorbo S.	7
25	S.P. Pontegrande-Arsanise	10,300	Catanzaro	2

27	S.P. "Inn. S.P. per Villaggio Racise - Piano di Moio confine con la provincia di Cosenza verso Carlopoli con diramazione verso il lago	10,900	Sorbo S.	7
27	S.P. "Inn. S.P. per Villaggio Racise - Piano di Moio confine con la provincia di Cosenza verso Carlopoli - tratto abitato in Carlopoli	0,300	Sorbo S.	8
28	S.P. Sorbo San Basile-Bivio Orazia(fossa del lupo)	3,100	Taverna	7
29	S.P. " Inn. Carlopoli-Panettieri-S.S.179 nei pressi di Racise" - Lago Passante	4,500	Taverna	7
30	S.P. bivio Diga Passante - SS. 179 dir (villaggio Racise) detta della Carbonella	1,800	Taverna	7
31	S.P. Taverna-Ruggiolino	10,600	Magisano-Albi-Taverna	7
32	S.P. Vincolise - Varano - Monaco	9,400	Albi-Magisano-Zagarise	7
33	S.P. Inn S.P. 159/1- Abitato di Melitello (Fraz. Sorbo Sanbasile)	1,000	Gimigliano	8
34/1	S.P. Gimigliano-S.S.109	6,000	Catanzaro Tiriolo	8
34/2	S.P. Inn.S.S.19-Gagliano-Gimigliano	12,000	Gimigliano	8
35	S.P. Santuario Madonna di Porto - Inn. S.P. 34/1	1,100	Carlopoli -S.Pietro A.	8
36	S.P. Carlopoli-Scalo Ferroviario omonimo	6,545	Carlopoli	8
37	S.P. Innesto SS. 109 (Castagna) - SS. 19	3,000	S.Pietro A.	8
38	S.P. San Pietro Apostolo-Scalo Ferroviario omonimo	3,100	Cicala S.Pietro A.	8
39	S.P. Inn. S.S.109 nei pressi di Cicala-Scalo Ferr.di S.Pietro Apostolo	3,375	Gimigliano Tiriolo	8
40	S.P. Gimigliano - Tiriolo	10,000	Tiriolo	8
41	S.P. Inn.SS.280-Sarrottino-Inn.SS.19 nei pressi di Pratora	3,500	Settingiano	8
42	S.P. "S.S.19"-Settingiano-Staz.Ferr. Omonima - incluso traversa interr	7,680	Amato-Miglierina-Serrastretta	8
43	S.P. "Amato-Miglierina-Bivio Lenzonara"	15,500	Miglierina	8
44	S.P. Circonvallazione abitato di Miglierina	1,820	Lamezia-Serrastretta-S.Pietro A.	8
45	Rotonda di Catanzaro Sala - loc. Germaneto - racc. S.P. 48	5,800	Catanzaro	2
46	SP. Inn. SP. Corace (Germaneto)-S.Floro-SS.384 (Borgia)	8,500	Borgia-S.Floro-Caraffa	3
47	S.P. Bivio Roccelletta (SS. 384) -"Inn.S.P. San Floro - Germaneto	8,800	Borgia-girifalco-Caraffa	3
48	S.P. long. in Sx del fiume Corace [Raccordo Corace sulla S.S.280 bivio Nalini sulla SS. 106] - incluso tratti complanari	12,9	Catanzaro	2
49	S.P. Inn.sulla SS. 384 (tra Borgia-Girifalco)-Caraffa-staz.FF.SS.omonima-S.S.280.	17,400	squillace -borgia	3
51	SP SS 106 - FIASCO BALDAIA- GULINO - SS 181	10,800	squillace -borgia	3
52	S.P. "SS. 106 (veduta Copanello) - Staletti (inn. con la S.P.n.122-compr. C1)	3,400	Squillace	4
53	S.P. Squillace-Madonna del Ponte	5,900	Squillace	4

54	S.P. Vardaro di Squillace	3,000	Squillace	4
55	S.P. Fontana Vecchia di Squillace	0,500	Palermiti Vallefiorita	4
56	S.P. Palermiti-Petruzzo-Martà verso Vallefiorita (in completamento)	5,100	Vallefiorita Amaroni Girifalco	4
57	S.P. "SS. 181"(Squillace) - SS. 384 (Borgia)	5,200	Squillace Girifalco	3
58	S.P. Vallefiorita - Cenadi - Filadelfia (in completamento)	14,000	Squillace Girifalco	4
59	S.P. 60 - fino a Bivio Tre conole - S.P. 172 Innesso tra Borgia e Girifalco (detta delle Mandrelle)	10,450	Squillace	3
59	S.P. Inn. SS. 181 (nei pressi di Vallefiorita) - fino innesto S.P. 60	2,550	Montauro	4
60	S.P. SS. 181 - Innesso sulla S.P."delle Mandrelle" (n. 59) (Ghettarello)	2,000	Girifalco borgia caraffa	3
61	S.P. Girifalco - Montecovello - bivio Le Ponticelle sulla S.P. Cenadi-Fossa del Lupo	11,200	Cortale	5
62	S.P. SS. 181 nei pressi di Girifalco-Innesso sulla S.P. Borgia - Caraffa	3,500	Cortale	3
63	S.P. variante esterna Decollatura	0,850	Motta,S.Lucia Decollatura Soveria M.	9
64	S.P. Motta S.Lucia-Cona Merignano-Piano Romano- Decollatura-Cerrisi-SS. 19 in c.da Arena Bianca - tratto bivio Rotano Inn. SP. 159/1 - SS.19	20,300	decollatura	9
64	S.P. Motta S.Lucia-Cona Merignano-Piano Romano- Decollatura-Cerrisi-SS. 19 in c.da Arena Bianca - tratto Motta S.Lucia - Inn. SP159/1	12,100	Motta S.Lucia, Conflenti	12
65	S.P. "Decollatura - innesto sulla SS. 109" (Cerasiello)	2,700	decollatura-soveria mannelli	9
66	S.P. Decollatura - Soveria Mannelli	2,800	decollatura-soveria mannelli	9
67	S.P. Croce Colla-S.Margherita-Santuopo-C.da Scaglione-S.S.19	11,000	Soveria M.	9
68	S.P."S.S.19"-Colla-bivio per Pirillo-Pianellucci-inn.sulla S.P.Soveria M.-Vecchiarello Colla(SP.69)	4,700	Soveria M.	9
69	S.P. Soveria Mannelli-Vecchiarello	4,500	Soveria M.	9
70	S.P. SS. 19 - Borboruso	1,500	Serrastretta Decollatura	9
71	S.P. Bivio Conflenti sulla "S.P. Nocera T.-S. Mango d'Aquino-Martirano L.-Conflenti-Bivio Cona di Merignano"- Innesso sulla S.P. per Motta S. Lucia compreso il tratto per c/da Vadomalo	9,000	Martirano	12
72	S.P. Martirano-Inn. Prov.le"Nocera Terinese-Conflenti-Bivio Romano-Cona Merignano"	1,350	Lamezia, Conflenti,Martirano,Martirano L.	12
73	S.P. Sambiasi-Gabella-Cona di S. Mazzeo-S. Mazzeo-S. Gennaro-Martirano Lombardo con dir. Pietre Bianche	19,400	Conflenti	12
74	S.P. "Passo Acquavona sulla SS. 109 - M. Reventino - Cona S. Mazzè	12,000	Lamezia Platania	12
75	S.P. Bivio Condò-Passo di Acquavona sulla SS. 109	7,000	Lamezia-Serrastretta-S.Pietro A.	9
76	S.P. Sambiasi-Piano Luppino-S.Maria-Acqua d'Auzano	7,300	NoceraT,S.Mango,Martirano,Martirano L. Conflenti,Motta S.Lucia	12
77	S.P. S.S. 19 Bivio Zeta - Serrastretta - Bivio Condò - Accaria - Bivio Magolà sulla SS. 109 per NicastroAccaria - Bivio Magolà sulla SS. 109 per Nicastro - tratto da Bivio Zeta a Bivio Condò	8,300	Serrastretta Feroletto A-Serrastretta-Pianopoli	8
77	S.P. S.S. 19 Bivio Zeta - Serrastretta - Bivio Condò - Accaria - Bivio Magolà sulla SS. 109 per NicastroAccaria - Bivio Magolà sulla SS. 109 per Nicastro - tratto da Bivio Condò a Bivio Magolà	15,700	Soveria M.	9
78	S.P. "Inn. S.S.18 dir. Zangarona"-Inn.S.P."Nicastro-Serrastretta"	3,800	Soveria M.Feroletto	9

79	S.P. Cimitero di Nicastro-innesto sulla "S.P. Feroletto-	5,500	Pianopoli-Feroletto A.	9
80	S.P. bivio nei pressi di Pianopoli sulla "S.S.18 Dir.Pianopoli-Feroletto A. compreso il collegamento con la S.P.Feroletto-S.S.18 dir	7,100	Feroletto A.	9
80/1	S.P. Feroletto - Galli innesto S.P.per Accaria	7,000	Serrastretta	9
81	S.P. Accaria - Rosario - innesto sulla S.P. "Bivio Zeta -Bivio Magolà"	0,900	Feroletto A-Serrastretta-Pianopoli	9
82	S.P. Condrò-Bivio Lenzonara	8,000	Soveria M.-Carlopoli-Cicala-Gimigliano-Pentone	8
83	S.P. Feroletto A.-levoli-Angoli-Bivio Lenzonara	15,700	Serrastretta-Pianopoli	9
84	S.P. Angoli-Migliuso-Cancello-Case Nocelle - innesto sulla S.P. Pianopoli - SS. 18 dir	10,030	Feroletto A.	9
85	S.P. Feroletto A. -S.S.18 dir	6,000	Nicastro, Platania, Soveria M., Decollatura	9
86	S.P. Svincolo S. Ippolito sulla SS. 280-Nicastro (Viale del Progresso)	8,500	Falerna	10
87	S.P. Innesto sulla SS. 280 (bivio S. Ippolito) - SS. 19 dir	1,900	Maida	11
88	S.P. Innesto sulla SS. 19 dir in prossimità dello svincolo sulla SS. 280 (bivio Calderaio)-Vena di Maida-S.S.181	18,036	Cortale Maida	11
89	S.P. Inn. SP. 172 - Girifalco - Maida - Inn. SP. 167/2 - Tratto dal Km 0+000 (Inn. SP.172) al bivio per Vena di Maida	10,000	Catanzaro - Borgia - Squillace	3
89	S.P. Inn. SP. 172 - Girifalco - Maida - Inn. SP. 167/2 - Tratto dal bivio per Vena di Maida - Inn. SP. 167/2	3,700	Maida	11
90	S.P. Maida-S.Pietro a Maida-Curinga	14,100	Curinga	11
91	S.P. Curinga - Iencarella - Zecca - Zecca Molini	8,140	Lamezia T.	11
92	S.P. Cortale - Fossa del Lupo con collegamento Cortale-innesto sulla S.P. Caraffa-Girifalco (da Cortale a Fossa del Lupo)	10,500	Montepaone,Gasperina, Centrache	5
92/1	S.P. Cortale - Fossa del Lupo con collegamento Cortale-innesto sulla S.P. Caraffa-Girifalco (da Cortale all'innesto della S.P. 89)	1,500	Cortale	3
92/2	S.P. Cortale - Fossa del Lupo con collegamento Cortale-innesto sulla S.P. Caraffa-Girifalco (dall'innesto della S.P. 89 all'innesto della S.P. 49))	4,000	Maida -Jacurso	3
93	S.P."S.S.18dir -Nocera Terinese - S. Mango d'Aquino-Martirano Lombardo-Bivio per Martirano-Bivio Conflenti-bivio Cona di Merignano	29,200	Nocera T., S.Mango	12
94	S.P. Strada in sx del fiume Savuto	4,000	S.Mango D'A.	12
95	S.P. Racc. autostradale S. Mango d'Aquino	4,000	S.Mango D. - Martirano - Platania	12
96	S.P. Variante alla S.P. Nocera - S. Mango d'Aquino - Martirano	2,250	S.Mango D. - Martirano	12
97	S.P. Falerna-Castiglione-Staz. Ferr. Di Falerna-Ss. 18	11,100	Gizzeria Falerna	10
98	SP.SS 18 dir (nei pressi di Compolongo)-Monte Mancuso	10,000	Lamezia T.Gizzeria	10
99	S.P. SS. 18 dir (loc. Fiume Bagni) - S. Eufemia Vetere - Gizzeria Lido	5,800	Lamezia T.	10
100	S.P. Long. In sx del Torrente Bagni (SS. 18 dir - SS. 18)	4,100	Lamezia T.	10
101	S.P. "dello Zinnavo" (innesto sulla "S.P. Fiume Bagni - Gizzeria in prossimità di Gizzeria Lido" - SS. 18	8,400	Lamezia T.	10
102	S.P. Innesto SS. 18 dir in prossimità delle Terme di Caronte - Innesto sulla S.P. dello Zinnavo	3,500	Gizzeria	10

103	S.P. in dx del Torrente Casale (S.S.18 dir-Gizzeria-innesto sulla S.P. dello Zinnavo)	10,500	Lamezia T.	10
104	S.P. SS. 18 dir - S. Minà	3,800	Lamezia T.	10
105	S.P. SS. 18 dir - Terme di Caronte	1,450	Lamezia T.	10
106	S.P. Staz. Ferr. di Sambiasi - Strada della Pietà (detta della Savutana	5,500	Lamezia T.	10
107	S.P. Delle Rose	6,100	Lamezia T.	10
108	S.P. della Pietà (in prossimità dell'abitato di Bella di Nicastro alla SS. 280 loc. Palazzo) compresa diramazione	10,700	Lamezia T.	10
109	S.P. del Bozzolificio (innesto sulla S.P. della Pietà - Bivio Malaspina su Via del Progresso)	4,800	Gizzeria	10
110	S.P. c.da Palazzo - Ponte Bufalo sulla SS. 18	4,450	Lamezia T. Maida	11
111	S.P. S.S. 19 dir - S.Pietro Lametino - Stazione S. Pietro a Maida - SS.	8,700	Lamezia T .Maida	11
112	S.P. "Inn. Prov. SS. 19 dir - S. Pietro Lametino" - SS. 18 (in sx del Fiume Amato)	5,900	Lamezia T .Maida	11
113	S.P. S. Pietro a Maida - S. Pietro Lametino	7,400	Curinga	11
114	S.P. Curinga-Acconia-SS. 19 dir con diramazione per la Stazione Ferroviaria omonima - SS. 18	8,000	Curinga	11
115	S.P. Curinga - S. Lucia - Innesto sulla S.P. S. Pietro a Maida - S. Pietro Lametino	3,950	Curinga	11
116	S.P. Staz. Ferr. di Montauro - Montepaone - Inn. SS.382 verso Centra	12,750	Petrizzi - Montepaone	5
117	S.P. Montauro Scalo – Montauro	7,100	Gasperina	4
118	S.P. Petrizzi - S.S. 106 con dir. per la S.P. Montepaone-Montepaone Scalo (contrada pilinga)	10,000	Petrizzi Montepaone Davoli	5
119	S.P. Petrizzi - Campo gagliato - ss 182	4,000	Petrizzi-Olivadi-S.Vito J.Davoli	5
120	S.P. Petrizzi - Olivadi con diramazione S. Teresa	8,000	Satriano	5
121	S.P. Gasperina - Madonna dei Termini - Natolo	3,840	Stalletti - Palermiti - Squillace	4
122	S.P. Staletti - Bivio Palermiti sulla S.S. 382 compreso collegamento con Montauro e con la S.S.181 nei pressi di Squillace	21,700	Monaturp - Gasperina - Montepaone	4
123	S.P. Montauro - Gasperina - SS. 382 in prossimità di Palermiti compreso il collegamento sulla S.P. Montepaone - Centra	12,500	Soverato,Montepaone,Montauro, Staletti	4
124	S.P. Soverato-Montauro Scalo-Pietra Grande-Caminia	6,900	Gasperina - montauro	4
124	S.P. Davoli - Ponte Ancinale - Satriano - Bivio Russomanno	1,118	Soverato	5
125	Soverato-Soverato superiore - SS 182	0,900	Chiaravalle, S.Vito,Cenadi,Olivadi, Argusto	5
127	S.P. Variante esterna Gasperina-Montauro	2,500	Cortale-Girifalco-Amaroni-Vallefiorita-Squillace	4
128	S.P.ponte Turrìto-ponte Ancinale-davoli- S.Sostene-S.Andrea	21,000	S.Andrea	6
129	S.P. S.Andrea dello Ionio-Stazione	5,000	Davoli	6
130	S.P. Inn.sulla Prov.le "ponte Turrìti-Davoli"-S.S.106 (nei pressi di Davo	4,400	San Sostene	6

131	S.P. S.Sostene-Staz. Ferr. Omonima	9,240	Davoli	6
132	sp ss 106- torrente melis	1,700	Isca	6
133	S.P. Isca-Inn.S.S.106	5,000	isca	6
134	S.P. collegante la SS. 106 alla prog.va Km. 154+400	1,300	Badolato	6
135	S.P. Badolato Scalo-Badolato	6,000	Badolato	6
136	S.P. Bivio Badolato-Madonna della Sanità-Piano Vutulli	10,400	Badolato -S.Caterina	6
137	S.P. Badolato - S. Caterina (montagna)	11,000	S.Caterina	6
138	S.P. S.Caterina Scalo-S.Caterina (compreso vecchio tracciato km 1,1	9,950	S.Caterina -Guardavalle	6
139	S.P. Santa Caterina dello Jonio - Guardavalle (montagna)	9,000	S.Caterina -Guardavalle	6
140	S.P. S.Caterina-Colonia di Francia-Acqua del Sorcio-confine prov. di Vibo Valentia	16,400	Guardavalle	6
141	S.P. Guardavalle Scalo-Guardavalle (compreso vecchio tracciato circa	11,700	Guardavalle	6
142	S.P. Guardavalle - Ponte Assi	9,000	Guardavalle	6
143	S.P. Guardavalle-Elce della Vecchia	10,000	Sersale,Magisano, Taverna	6
144	S.P. Campo Gagliato(S.S.182)-San Vito	8,000	Cenadi,Cortale,Jacurso	5
145	S.P. SS. 382-Cenadi - Bivio Le Ponticelle - Passo Fosso del Lupo fino al confine con la Provincia di Vibo Valentia	11,000	Chiravalle,Argusto,Gagliato	5
146	S.P. Chiaravalle C.le-Argusto-Gagliato-Campo Gagliato	8,000	Argusto	5
147	S.P. Argusto-Campo Gagliato sulla S.S.182	2,400	Gagliato-Satriano	5
148	S.P. Gagliato-Ponte Turriti-diramazione per Satriano	5,200	Satriano -Cardinale	5
149	S.P. Ponte Ancinale-Satriano-Cardinale	14,800	Cardinale	5
150	S.P. Ponte Bruca-Novalba di Cardinale-Cardinale fino al confine della Prov. di Vibo V.(verso Simbario)	8,000	Torre Ruggero -Cardinale	5
151	S.P. Cardinale-Torre di Ruggiero-Santuario della Madonna della Grazia S.S.182	3,000	Cardinale	5
152	S.P. Tratto Bivio Galliano sulla S.P. variante esterna di Novalba di Cardinale-Simbario-S.P. Galliano-Muni	0,850	Torre Ruggero-Chiaravalle	5
153	S.P. Memoriana-Piano Pietra	2,750	Torre Ruggero-Chiaravalle	5
154	S.P. Inn.Pirivoglia sulla S.S. 382-Case Incenso-S.S.182-Muni Loggi-con dir. per S.Antonio	12,200	S.Vito,Chiaravalle, Palermiti, Centrache, Olivadi,Cenadi	5
155	S.P.inn.S.S.19 dir-Trivio-S.Croce-bivio ponte Feliciano (da completare e sistemare)	5,193	Maida -Jacurso	11
156	S.P.Capo Suvero-Gizzeria (in costruzione)	2,000	Nocera T.-Falema	10
157	S.P. S. Maria-Germaneto	4,000	Catanzaro	2
158/1	S.P. Ex SS. 180 (Sersale-Cropani-ss 106)	13,500	Cropani, Sersale cerva	1

158/2	S.P. SS. 106 (Abitato di Cropani Marina) - ScaloFS Cropani	0,300	Cropani m.na	1
159/1	S.P. Ex SS. 109 dalla prog.va 2,460 Nicastro alla prog.va 28,077 Soveria Mannelli	25,617	Platania	9
159/2	S.P. Ex SS. 109 (dal Km. 33,100 Bivio Bonacci) al km 68,200 (Bivio Cafarda)	35,100	Tiriolo-Marcellinara-Amato-Pianopoli	8
159/3	S.P. San Giovanni d'Albi - S. Pietro Magisano - Magisano - Zagarise	14,700	Taverna	7
159/4	S.P. Ex SS. 109 dal Km. 97+840 (Zagarise) al Km. 126,37 (Confine con la Provincia di Crotone verso Mesoraca)	29,330	Cerva, Petronà, Sersale, Zagarise	1
159/5	S.P. ex SS. 109 - dal Km 69+363 (Bivio Cafarda) al Km 82+043 (San Giovanni d'Albi)	12,680	Taverna-Sorbo S.	7
161	S.P. ex. SS. 179 dalla prog.va Km. 8,208 (Testa de ISavuto) alla prog.va Km. 14,350 (Verberano)	6,142	Albi-Taverna	7
162/1	S.P. Ex SS. 181 - Bivio SS. 19 dir (prog.va Km. 0,000) - Cortale (prog.va Km. 14,300) - Tratto dal Km 8+500 centro abitato di Jacurso fino a Cortale	5,800	Cortale-Girifalco-Amaroni-Vallefiorita-Squillace	3
162/1	S.P. Ex SS. 181 - Bivio SS. 19 dir (prog.va Km. 0,000) - Cortale (prog.va Km. 14,300) - Tratto fino al Km 8+500 centro abitato di Jacurso	8,500	Lamezia T.-Feroletto -Pianopoli	11
162/2	S.P. Ex SS. 181 - Cortale (prog.va 14,300) - Girifalco - Squillace - SS. 106 (prog.va 44,400) - tratto da Girifalco a Cortale	5,100	Catanzaro-Caraffa	3
162/2	S.P. Ex SS. 181 - Cortale (prog.va 14,300) - Girifalco - Squillace - SS. 106 (prog.va 44,400) - tratto da Girifalco alla SS. 106	25,000	Palermiti	4
163/1	S.P. Ex SS. 18 dir Tirrena Inferiore prog.va Km. 2,350 (Torrente Torbido) - alla prog.va Km. 37,100 (Bivio Bagni)	34,750	LAMEZIA T.	10
163/2	S.P. Ex SS. 18 dir prog.va Km. 43,500 (limite perimetrazione urbana di Lamezia Terme) alla prog.va Km. 56,450 (Ponte Calderaro)	12,950	Tiriolo-Marcellinara-Amato-Pianopoli	11
164	S.P. Ex SS. 18 raccordo - dalla prog.va Km. 0,000- BivioBrace - alla prog.va Km. 4,700 - Falerna Marina	4,700	Nocera T.-Falerna-Gizzera-Lamezia T.	10
166	S.P. Ex SS. 19 Bis dalla Prog.va Km. 0,000 (S. Maria di Catanzaro) alla prog.va Km. 5,400 (Inn. SS. 106)	5,400	Catanzaro, Simeri Crici	2
167/1	Bivio Pedadace di Tiriolo - Marcellinara - Ponte Calderaio - Tratto Bivio Pedadace - Innesto S.P. 43	8,700	Maida-Marcellinara-Settingiano	8
167/1	Bivio Pedadace di Tiriolo - Marcellinara - Ponte Calderaio - Tratto Innesto S.P. 43 - Ponte Calderaio	7,950	Maida	11
167/2	S.P. Ex SS. 19 dir prog.va Km. 17,050 (Bivio Calderaro)-alla prog.va Km. 23,590 - Bivio per Maida	6,540	S.Pietro a Maida Curinga	11
167/3	S.P. Ex SS. 19 dir dalla prog.va Km. 23,590 (Bivio per Maida - alla prog.va Km. 32,500 (limite Provincia di Vibo)	8,910	Curinga	11
167/4	S.P. Ex SS. 19 dir dalla prog.va Km. 33+800 (torrente tre Carlini) alla prog.va 36+420 (ai confini con la Provincia di Vibo)	2,620	LAMEZIA T.	11
168/1	S.P. Ex SS. 280 - Vecchia sede - dalla prog.va 12,320 (Ponte Calderaro) alla prog.va 26,396 (Svincolo Sarrottino)	15,200	Decollatura	8
168/2	S.P. Ex SS. 280 - Vecchia sede - dalla prog.va 26,396 alla prog.va 28,800	1,150	Borgia-S.Floro-Girifalco	3
169/1	S.P. Ex. SS. 280 complanare Dx - Svincolo Santa Eufemia - allo Svincolo S. Ippolito	5,050	Lamezia T.-Feroletto -Pianopoli	11
169/2	S.P. Ex SS 280 complanare Dx dallo svincolo S. Ippolito - al ponte Calderaro	3,837	Lamezia T.-Feroletto -Pianopoli	11
170/1	S.P. Ex. SS. 280 complanare Sx - dallo svincolo di Lamezia Terme - allo svincolo S. Ippolito	6,400	Feroletto A.-Maida	10
170/2	S.P. Ex SS. 280 complanare sx dallo svincolo S. Ippolito - al ponte Calderaro	5,380	Motta,S.Lucia Decollatura Soveria M.	11
171/1	S.P. innesto S.P. 162/2 - Bivio Palermiti inn. S.P. 123	8,000	Palermiti	4
171/2	S.P. innesto S.P. bivio Palermiti - Bivio Centrache	3,000	Catanzaro - Borgia - Squillace	4

171/2	S.P. (bivio Centrache) - Chiaravalle (tratto bivio cenadi-chiaravalle)	7,675	San Sostene- Sant'Andrea dello Ionio	5
172	S.P. Ex SS. 384 - Roccelletta - Borgia - Girifalco	20,000	Cortale Maida	3
173	S.P. Platania-Panetti-Mercuri-Nicastro (e' in costruzione il 4° lotto)	2,000	Lamezia	9
174/1	S.P. ex S.S.106 -tratto dal Km 175+929 (Innesto SS. 106 - loc. Copanello compreso tratto interno) al km 178+350 (Innesto con S.P. 162/2 -Squillace Lido)	1,800	Girifalco Vallefiorita	4
174/2	S.P. ex S.S.106 -tratto dal Km 178,350 (Innesto con S.P. 162/2 - Squillace Lido) al km 183,600 (Bivio Nalini - Catanzaro Lido)	5,600	Girifalco	3
174/3	S.P. ex S.S.106 -tratto dal Km 183,600 (Bivio Nalini - Catanzaro Lido) - (loc. Giovino) - fino al km 191+300 (Innesto alla S.S. 106 var - svincolo per Simeri C.)	5,000	Catanzaro	2
175	S.P. ex S.S. 280 - dal Km 33+665 (Innesto strada com.le-via Conti Falluc) al Km 34+130 (Innesto S.S. 19 Quater - bivio Regazzano- S. Maria di Catanzaro)	0,465	Catanzaro	2
176	S.P. ex S.S. 19 quater - dal Km 7+050 (bivio Regazzano - S.Maria) ε	5,280	Borgia-S.Floro-catanzaro	2
177	S.P. Inn. SP. 172 - Girifalco - Inn. SP. 59 (variante delle Mandrelle)	2,150	Staletti	3
178	S.P. ex SS. 109 bis - da Innesto SS. 109 (Bivio Castagnuccia) - Pento	6,512	Fossato S. - Sorbo San Basile - Taverna	7
179	S.P. ex S.S.179 dir - dal Km 9+140 (Bivio Semaforo) - Villaggio Mancuso - Monaco - al Km 27+460 (Inn. con SP. 159/3 - San Giovanni d'Albi)	18,320	Pentone	7

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI CATANZARO

Protocollo n°: **0004965** del **24-02-2022**

Movimento: **Uscita**

Tipo Spedizione: **PEC**

Oggetto: **MANIFESTAZIONE D'INTERESSE PER LA COSTITUZIONE DI UN ELENCO DI OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI "MANUTEZIONE STARAORDINARIA URGENTE" FINALIZZATI AL RIPRISTINO DELLA SICUREZZA DELLE SS.PP. -**

Corrispondenti

Denominazione	Indirizzo E-mail/PEC
SINDACO DEL COMUNE DI SOVERIA SIMERI	
SINDACO DEL COMUNE DI SANTA CATERINA DELLO IONIO	
SINDACO DEL COMUNE DI MONTEPAONE	
SINDACO DEL COMUNE DI MONTAURO	
SINDACO DEL COMUNE DI DECOLLATURA	
SINDACO DEL COMUNE DI DAVOLI	
SINDACO COMUNE DI SQUILLACE	
SINDACO COMUNE DI ARGUSTO	
COMUNE DI VALLE FIORITA	
COMUNE DI TORRE DI RUGGIERO	
COMUNE DI TIRIOLO	
COMUNE DI TAVERNA	
COMUNE DI STALETTI'	
COMUNE DI SOVERIA MANNELLI	
comune di soverato	
COMUNE DI SORBO SAN BASILE	
COMUNE DI SIMERI CRICHI	
COMUNE DI SETTINGIANO	
COMUNE DI SERRASTRETTA	
COMUNE DI SELLIA MARINA	
COMUNE DI SELLIA	
COMUNE DI SATRIANO	
comune di san vito	
COMUNE DI SAN SOSTENE	
comune di san Pietro apostolo	
COMUNE DI SAN PIETRO A MAIDA	
COMUNE DI SAN FLORO	
comune di platania	
COMUNE DI PIANOPOLI	
comune di petrizzi	
COMUNE DI PENTONE	
COMUNE DI PALERMITI	
comune di olivadi	
COMUNE DI NOCERA TERINESE	
COMUNE DI MOTTA SANTA LUCIA	
COMUNE DI MIGLIERINA	
COMUNE DI MARTIRANO LOMBARDO UFFICIO TECNICO	
COMUNE DI MARTIRANO	
COMUNE DI MARCELLINARA	

COMUNE DI MARCEDUSA PROTOCOLLO	
COMUNE DI MAIDA	
COMUNE DI MAGISANO PROTOCOLLO	
COMUNE DI LAMEZIA TERME PROTOCOLLO	
COMUNE DI GUARDAVALLE PROTOCOLLO	
Comune di Gizzeria Protocollo	
COMUNE DI GIRIFALCO	
COMUNE DI GIMIGLIANO	
COMUNE DI GASPERINA	
comune di gagliato	
COMUNE DI FOSSATO SERRALTA	
COMUNE DI FEROLETO ANTICO	
COMUNE DI FALERNA	
COMUNE DI CURINGA	
COMUNE DI CROPANI	
comune di cortale	
COMUNE DI CONFLENTI	
COMUNE DI CICALA	
COMUNE DI CENTRACHE	
COMUNE DI CENADI	
COMUNE DI CARLOPOLI	
COMUNE DI CARDINALE UFFICIO TECNICO	
COMUNE DI CARAFFA	
COMUNE DI BOTRICELLO	
COMUNE DI BORGIA	
COMUNE DI BELCASTRO	
COMUNE DI BADOLATO	
COMUNE DI ANDALI	
COMUNE DI AMATO	
COMUNE DI AMARONI	
Sindaco del Comune di ISCA sullo IONIO	
COMUNE DI SANT'ANDREA APOSTOLO DELLO IONIO	
COMUNE DI CERVA	
COMUNE DI SERSALE	
COMUNE DI ZAGARISE	
COMUNE DI CHIARAVALLE C.LE	
COMUNE DI PETRONA'	
COMUNE DI SAN MANGO D'AQUINO	
COMUNE DI CATANZARO	
Comune di Albi	

Assegnazioni

Assegnato a:	Assegnato da:	Data:
SINISCALCO FLORIANO	BASILE ANTONIO	24/02/2022 09:46:24
MADIA ANTONIO GALANTE	BASILE ANTONIO	24/02/2022 09:46:24

Allegati

20220218090629851.pdf avviso.pdf cartografia-reparti.pdf elenco-prezzi.pdf foglio-patti-e-condizioni.pdf stradario.pdf domanda-partecipazione-laori-pronto-intervento.doc

20220218090629851_Marcato.pdf avviso_Marcato.pdf cartografia-reparti_Marcato.pdf elenco-
prezzi_Marcato.pdf foglio-patti-e-condizioni_Marcato.pdf stradario_Marcato.pdf domanda-
partecipazione-laori-pronto-intervento_Marcato.pdf Segnatura.xml Segnatura.xml Segnatura.xml
45772.eml 45773.eml 45774.eml Segnatura.xml Segnatura.xml Segnatura.xml Segnatura.xml
Segnatura.xml 45775.eml 45776.eml 45777.eml 45778.eml 45779.eml Segnatura.xml