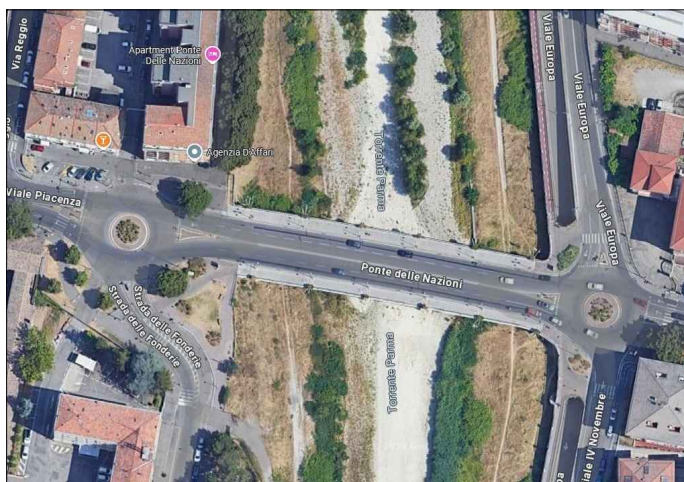




Comune di Parma



responsabile unico del progetto
Ing. MATTEO MOCHI

Parma Infrastrutture S.p.a.

progetto
ing. Valerio Filiberti

Parma Infrastrutture S.p.a.

collaboratore al progetto
Geom. Gianluca Giovati

Parma Infrastrutture S.p.a.

progetto architettonico
Arch. Nicola Simboli

Parma Infrastrutture S.p.a.

coordinamento sicurezza in progettazione
Arch. Andrea Dini

Parma Infrastrutture S.p.a.

coordinamento sicurezza in esecuzione
da nominare

Direzione dei lavori
da nominare

PROGETTO ESECUTIVO

Sostituzione Giunti di dilatazione di Ponte delle Nazioni

CUP I97H24001360004 - CUI L00162210348202500021

titolo elaborato:

Elenco Prezzi Unitari

TAVOLA:

serie	numero
-------	--------

G	7.0
----------	------------

formato	
---------	--

scala	
-------	--

file:	
-------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO/RU
	010 - MANO D'OPERA AA - SETTORE EDILE			
Nr. 1 AP.MAN	EDILI - STRADALI - PAVIMENTISTI - TINTEGGIATORI - IMPERMEABILIZZATORI			
Nr. 2 AP.MAN.O	<i>Costi orari complessivi della mano d'opera nell'industria edile per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro nell'ambito del comune di Parma. Le cifre indicate risultano già aumentate e maggiorate delle spese generali (16%) e utile d'impresa (10%). Per prestazioni in orario extra normale ed in particolari condizioni di esecuzione valgono le maggiorazioni previste dai vigenti contratti collettivi di lavoro.</i>			
Nr. 3 AP.MAN.O.0A	Caposquadra specializzato euro (quaranta/32)	h	40,32	100.000
Nr. 4 AP.MAN.O.0B	Operaio di quarto livello euro (trentaotto/93)	h	38,93	100.000
Nr. 5 AP.MAN.O.0C	Operaio specializzato euro (trentasei/81)	h	36,81	100.000
Nr. 6 AP.MAN.O.0D	Operaio qualificato euro (trentaquattro/20)	h	34,20	100.000
Nr. 7 AP.MAN.O.0E	Operaio comune euro (trenta/75)	h	30,75	100.000
Nr. 8 AP.MAN.T	<i>Costi orari complessivi degli impiegati nell'industria edile per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro nell'ambito della Provincia di Parma. Le cifre indicate risultano già aumentate e maggiorate delle spese generali (16%) e utile d'impresa (10%). Per prestazioni in orario extra normale ed in particolari condizioni di esecuzione valgono le maggiorazioni previste dai vigenti contratti collettivi di lavoro.</i>			
Nr. 9 AP.MAN.T.01	Impiegato tecnico 1 livello euro (ventisette/08)	h	27,08	100.000
Nr. 10 AP.MAN.T.02	Impiegato tecnico 2 livello euro (trenta/54)	h	30,54	100.000
Nr. 11 AP.MAN.T.03	Impiegato tecnico 3 livello euro (trentatre/00)	h	33,00	100.000
Nr. 12 AP.MAN.T.04	Impiegato tecnico 4 livello euro (trentaquattro/92)	h	34,92	100.000
Nr. 13 AP.MAN.T.05	Impiegato tecnico 5 livello euro (trentasei/93)	h	36,93	100.000
Nr. 14 AP.MAN.T.06	Impiegato tecnico 6 livello euro (quarantadue/63)	h	42,63	100.000
Nr. 15 AP.MAN.Z.SVP	<i>Maggiorazioni ai costi della manodopera per interventi al difuori del normale orario di lavoro.</i>			
Nr. 16 AP.MAN.Z.SVP.a	Maggiorazione per intervento notturno. euro (trenta/00)	%	30,00	100.000
Nr. 17 AP.MAN.Z.SVP.b	Maggiorazione intervento festivo o festivo notturno euro (cinquanta/00)	%	50,00	100.000
	CC - SETTORE METALMECCANICO			
Nr. 18 AP.MAN.MTN	FABBRI - LATTONIERI - ELETTRICI - IDRAULICI - ANTINCENDIO - FLOROVIVAISTI			
Nr. 19 AP.MAN.MTN.01	<i>Costi orari complessivi della mano d'opera nell'industria metalmeccanica per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro in Comune di Parma. Le cifre indica risultano già aumentate e maggiorate delle spese generali (16%) e utile d'impresa (10%).</i>			
Nr. 20 AP.MAN.MTN.01.a	Operaio specializzato C3 euro (trentauno/07)	h	31,07	100.000
Nr. 21	Operaio qualificato C2			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 24 ANNOTAZIONI	020 - ONERI E CONSUMI DI MACCHINARI ED ATTREZZATURE EE - CARBURANTI, OLI ED ALTRI ONERI RELATIVI A MACCHINARI E MEZZI DI TRASPORTO I prezzi relativi a consumo carburante, oli ecc sono già comprensivi di spese generali (16%) e utile d'impresa (10%)			
Nr. 25 AP.CA.MVT.01	01.A - MACCHINE MOVIMENTO TERRA Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV euro (venti/62)	h	20,62	0.000
Nr. 26 AP.CA.MVT.02	idem c.s. ...movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV euro (quarantanove/50)	h	49,50	0.000
Nr. 27 AP.CA.MVT.03	idem c.s. ...movimento terra oltre 25.000 kg oltre 301 CV euro (settantaquattro/24)	h	74,24	0.000
Nr. 28 AP.CA.MVT.04	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburante agevolato, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV euro (dieci/27)	h	10,27	0.000
Nr. 29 AP.CA.MVT.05	idem c.s. ...movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV euro (venticinque/68)	h	25,68	0.000
Nr. 30 AP.CA.MVT.06	idem c.s. ...movimento terra oltre 25.000 kg euro (quarantauno/10)	h	41,10	0.000
Nr. 31 AP.CA.MOP.01	01.B - MACCHINE OPERATRICI Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. euro (ventiuno/82)	h	21,82	0.000
Nr. 32 AP.CA.MOP.02	idem c.s. ...macchine operatrici -da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV a 300 CV euro (cinquantadue/38)	h	52,38	0.000
Nr. 33 AP.CA.MOP.03	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.) euro (quattro/20)	h	4,20	0.000
Nr. 34 AP.CA.MOP.04	idem c.s. ...alimentazione a gasolio euro (tre/74)	h	3,74	0.000
Nr. 35 AP.CA.MOP.05	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici - oltre 15 e fino a 33 CV - con alimentazione a gasolio euro (nove/15)	h	9,15	0.000
Nr. 36 AP.CA.MOP.06	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per motoseghe con alimentazione a miscela di benzina euro (cinque/71)	h	5,71	0.000
Nr. 37 AP.CA.MOP.07	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per macchine operatrici (escluso macchine movimento terra) per l'esecuzione di opere agricole per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV. euro (undici/00)	h	11,00	0.000
Nr. 38 AP.CA.MOP.08	idem c.s. ...agricole per macchine operatrici -da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV euro (trentadue/36)	h	32,36	0.000
Nr. 39 AP.CA.MOP.09	idem c.s. ...macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.) euro (uno/32)	h	1,32	0.000
Nr. 40 AP.CA.MOP.10	idem c.s. ...agricole per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a gasolio euro (uno/87)	h	1,87	0.000
Nr. 41 AP.CA.MOP.11	idem c.s. ...agricole per macchine operatrici - oltre 15 e fino a 30 CV euro (cinque/62)	h	5,62	0.000
Nr. 42 AP.CA.MOP.12	idem c.s. ...agricole per motoseghe euro (tre/92)	h	3,92	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 56 ANNOTAZIONI	030 - NOLI A FREDDO - ATTREZZATURE - MACCHINARI			
	FF- NOLO MACCHINARI			
	<nessuna>			
	I prezzi relativi al nolo dei macchinari e mezzi di trasporto sono già comprensivi di spese generali (16%) e utile d'impresa (10%)			
Nr. 57 AP.MOT.01.NO_F.01	01.A - MACCHINE MOVIMENTO TERRA			
	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno euro (quattordici/68)	h	14,68	0.000
Nr. 58 AP.MOT.01.NO_F.02	idem c.s. ...fino a 1500 kg - da 2 a 10 giorni euro (quattordici/15)	h	14,15	0.000
Nr. 59 AP.MOT.01.NO_F.03	idem c.s. ...fino a 1500 kg - 1 mese euro (dodici/95)	h	12,95	0.000
Nr. 60 AP.MOT.02.NO_F.01	idem c.s. ...fino a 2500 kg - 1 giorno euro (venti/66)	h	20,66	0.000
Nr. 61 AP.MOT.02.NO_F.02	idem c.s. ...fino a 2500 kg - da 2 a 10 giorni euro (diciannove/63)	h	19,63	0.000
Nr. 62 AP.MOT.02.NO_F.03	idem c.s. ...fino a 2500 kg - 1 mese euro (sedici/61)	h	16,61	0.000
Nr. 63 AP.MOT.03.NO_F.01	idem c.s. ...fino a 3500 kg - 1 giorno euro (ventidue/03)	h	22,03	0.000
Nr. 64 AP.MOT.03.NO_F.02	idem c.s. ...fino a 3500 kg - da 2 a 10 giorni euro (ventuno/08)	h	21,08	0.000
Nr. 65 AP.MOT.03.NO_F.03	idem c.s. ...fino a 3500 kg - 1 mese euro (diciotto/16)	h	18,16	0.000
Nr. 66 AP.MOT.04.NO_F.01	idem c.s. ...fino a 5000 kg - 1 giorno euro (ventiquattro/73)	h	24,73	0.000
Nr. 67 AP.MOT.04.NO_F.02	idem c.s. ...fino a 5000 kg - da 2 a 10 giorni euro (ventitre/78)	h	23,78	0.000
Nr. 68 AP.MOT.04.NO_F.03	idem c.s. ...fino a 5000 kg - 1 mese euro (venti/85)	h	20,85	0.000
Nr. 69 AP.MOT.05.NO_F.01	Macchine per movimento terra e accessori Midi escavatori a cingoli con massa in assetto operativo fino a 7000 kg - 1 giorno euro (trentauno/17)	h	31,17	0.000
Nr. 70 AP.MOT.05.NO_F.02	idem c.s. ...kg - da 2 a 10 giorni euro (ventinove/00)	h	29,00	0.000
Nr. 71 AP.MOT.05.NO_F.03	idem c.s. ...kg - 1 mese euro (ventiquattro/44)	h	24,44	0.000
Nr. 72 AP.MOT.06.NO_F.01	Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore fino a 25 CV - 1 giorno euro (sedici/23)	h	16,23	0.000
Nr. 73 AP.MOT.06.NO_F.02	idem c.s. ...potenza motore fino a 25 CV - da 2 a 10 giorni euro (quindici/65)	h	15,65	0.000
Nr. 74 AP.MOT.06.NO_F.03	idem c.s. ...potenza motore fino a 25 CV - 1 mese euro (dieci/50)	h	10,50	0.000
Nr. 75 AP.MOT.07.NO_F.01	idem c.s. ...potenza motore da 25 a 40 CV - 1 giorno euro (diciannove/76)	h	19,76	0.000
Nr. 76 AP.MOT.07.NO_F.02	idem c.s. ...potenza motore da 25 a 40 CV - da 2 a 10 giorni euro (diciannove/23)	h	19,23	0.000
Nr. 77 AP.MOT.07.NO_F.03	idem c.s. ...potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese euro (diciassette/62)	h	17,62	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 78 AP.MOT.08.NO_F.01	idem c.s. ...potenza motore oltre 40 CV - 1 giorno euro (venticinque/56)	h	25,56	0.000
Nr. 79 AP.MOT.08.NO_F.02	idem c.s. ...potenza motore oltre 40 CV - da 2 a 10 giorni euro (ventitre/17)	h	23,17	0.000
Nr. 80 AP.MOT.08.NO_F.03	idem c.s. ...potenza motore oltre 40 CV - 1 mese euro (diciotto/86)	h	18,86	0.000
Nr. 81 AP.MOT.09.NO_F.01	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 giorno euro (ventiotto/16)	h	28,16	0.000
Nr. 82 AP.MOT.09.NO_F.02	idem c.s. ...potenza motore fino a 50 CV - 2 -10 giorni euro (ventisette/53)	h	27,53	0.000
Nr. 83 AP.MOT.09.NO_F.03	idem c.s. ...potenza motore fino a 50 CV - 1 mese euro (ventitre/42)	h	23,42	0.000
Nr. 84 AP.MOT.10.NO_F.01	idem c.s. ...potenza motore da 50 a 126 CV - 1 giorno euro (ventiotto/47)	h	28,47	0.000
Nr. 85 AP.MOT.10.NO_F.02	idem c.s. ...potenza motore da 50 a 126 CV - 2-10 giorni euro (trenta/09)	h	30,09	0.000
Nr. 86 AP.MOT.10.NO_F.03	idem c.s. ...potenza motore da 50 a 126 CV - 1 mese euro (ventiotto/78)	h	28,78	0.000
Nr. 87 AP.MOT.11.NO_F.01	idem c.s. ...potenza motore oltre 126 CV - 1 giorno euro (sessanta/49)	h	60,49	0.000
Nr. 88 AP.MOT.11.NO_F.02	idem c.s. ...potenza motore oltre 126 CV - 2-10 giorni euro (quarantasei/71)	h	46,71	0.000
Nr. 89 AP.MOT.11.NO_F.03	idem c.s. ...potenza motore oltre 126 CV - 1 mese euro (trentauno/76)	h	31,76	0.000
Nr. 90 AP.MOT.12.NO_F.01	Macchine per movimento terra e accessori Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 1 giorno euro (quarantadue/44)	h	42,44	0.000
Nr. 91 AP.MOT.12.NO_F.02	idem c.s. ...CV - 2-10 giorni euro (trentasette/73)	h	37,73	0.000
Nr. 92 AP.MOT.12.NO_F.03	idem c.s. ...CV - 1 mese euro (ventiotto/15)	h	28,15	0.000
Nr. 93 AP.MOT.13.NO_F.01	Macchine per movimento terra e accessori Trattore a cingoli (Dozer) con lama frontale da 126 a 165 CV -1 giorno euro (ottantatre/80)	h	83,80	0.000
Nr. 94 AP.MOT.13.NO_F.02	idem c.s. ...165 CV - 2-10 giorni euro (settantauno/51)	h	71,51	0.000
Nr. 95 AP.MOT.13.NO_F.03	idem c.s. ...165 CV -1 mese euro (quarantaotto/17)	h	48,17	0.000
Nr. 96 AP.MOT.14.NO_F.01	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 giorno euro (venticinque/88)	h	25,88	0.000
Nr. 97 AP.MOT.14.NO_F.02	idem c.s. ...50 CV - 2-10 giorni euro (ventidue/35)	h	22,35	0.000
Nr. 98 AP.MOT.14.NO_F.03	idem c.s. ...50 CV -1 mese euro (sedici/10)	h	16,10	0.000
Nr. 99 AP.MOT.15.NO_F.01	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 giorno euro (trentasette/89)	h	37,89	0.000
Nr. 100 AP.MOT.15.NO_F.02	idem c.s. ...CV - 2-10 giorni euro (trentadue/46)	h	32,46	0.000
Nr. 101	idem c.s. ...CV - 1 mese			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
AP.MOT.15.NO_F.03	euro (ventiuno/46)	h	21,46	0.000
Nr. 102 AP.MOT.16.NO_F.01	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna) motore 120 CV, a 4 ruote sterzanti - 1 giorno euro (quarantasei/02)	h	46,02	0.000
Nr. 103 AP.MOT.16.NO_F.02	idem c.s. ...sterzanti - 2-10 giorni euro (quaranta/99)	h	40,99	0.000
Nr. 104 AP.MOT.16.NO_F.03	idem c.s. ...sterzanti - 1 mese euro (ventisei/08)	h	26,08	0.000
Nr. 105 AP.MOT.17.NO_F.01	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 giorno euro (trentasei/73)	h	36,73	0.000
Nr. 106 AP.MOT.17.NO_F.02	idem c.s. ...operativo di 15000 KG - 2-10 giorni euro (trentatre/85)	h	33,85	0.000
Nr. 107 AP.MOT.17.NO_F.03	idem c.s. ...operativo di 15000 KG - 1 mese euro (venticinque/11)	h	25,11	0.000
Nr. 108 AP.MOT.18.NO_F.01	idem c.s. ...operativo di 20000 KG - 1 giorno euro (quarantasette/51)	h	47,51	0.000
Nr. 109 AP.MOT.18.NO_F.02	idem c.s. ...operativo di 20000 KG - da 2 a 10 giorni euro (quarantatre/39)	h	43,39	0.000
Nr. 110 AP.MOT.18.NO_F.03	idem c.s. ...operativo di 20000 KG - 1 mese euro (trenta/91)	h	30,91	0.000
Nr. 111 AP.MOT.19.NO_F.01	idem c.s. ...operativo di 33000 Kg - 1 giorno euro (settanta/91)	h	70,91	0.000
Nr. 112 AP.MOT.19.NO_F.02	idem c.s. ...operativo di 33000 Kg - 2-10 giorni euro (sessantauno/85)	h	61,85	0.000
Nr. 113 AP.MOT.19.NO_F.03	idem c.s. ...operativo di 33000 Kg - 1 mese euro (quarantauno/74)	h	41,74	0.000
Nr. 114 AP.MOT.20.NO_F	idem c.s. ...operativo di 46000 KG - 1 mese euro (cinquantaquattro/60)	h	54,60	0.000
Nr. 115 AP.MOT.21.NO_F	Macchine per movimento terra e accessori Motolivellatore con lama (grader) max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese euro (sessantauno/11)	h	61,11	0.000
Nr. 116 AP.MOT.22.NO_F	Macchine per movimento terra e accessori Stabilizzatrice di terreni trainata, profondità massima di lavoro 500 mm, potenza motore 150 kW 204 CV, peso 4.580 kN, larghezza di lavoro 2,15 m, con rotore di miscelazione e fresatura a doppia trasmissione meccanica a cinghia e attacco a tre punti unificato al trattore, conforme agli standard internazionali, con cassone munito frontalmente di paraspruzzi regolabile, antisassi e riduttore di sollevamento polveri - 1 mese euro (diciotto/54)	h	18,54	0.000
Nr. 117 AP.MOT.23.NO_F	Macchine per movimento terra e accessori Spandilegante trainata a dosaggio volumetrico regolabile, capacità cassone 10 mc - 1 mese euro (venti/25)	h	20,25	0.000
Nr. 118 AP.MOT.24.NO_F.01	Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 giorno euro (trenta/15)	h	30,15	0.000
Nr. 119 AP.MOT.24.NO_F.02	idem c.s. ...operativo di 6000 kg - da 2 a 10 giorni euro (trenta/15)	h	30,15	0.000
Nr. 120 AP.MOT.24.NO_F.03	idem c.s. ...operativo di 6000 kg - 1 mese euro (ventisette/13)	h	27,13	0.000
Nr. 121 AP.MOT.25.NO_F	idem c.s. ...operativo di da 11.000 Kg a 15.000 Kg - 1 mese euro (ventiquattro/88)	h	24,88	0.000
Nr. 122 AP.MOT.26.NO_F	Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma a piede di montone con assetto operativo da 11.000 Kg a 15.000 kg - 1 mese euro (ventiquattro/17)	h	24,17	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
01.C - MACCHINE ED IMPIANTI PER OPERE STRADALI				
Nr. 123 AP.MOS.01.NO_F.01	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza 1000 mm per profondità 250 mm - 2-10 giorni (nolo a freddo) euro (quarantanove/43)	h	49,43	0.000
Nr. 124 AP.MOS.01.NO_F.02	idem c.s. ...cingoli, larghezza 1000 mm per profondità 250 mm - 1 mese (nolo a freddo) euro (quarantasette/08)	h	47,08	0.000
Nr. 125 AP.MOS.02.NO_F.01	idem c.s. ...cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm - 2-10 giorni (nolo a freddo) euro (centotredici/48)	h	113,48	0.000
Nr. 126 AP.MOS.02.NO_F.02	idem c.s. ...cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm - 1 mese (nolo a freddo) euro (sessantanove/53)	h	69,53	0.000
Nr. 127 AP.MOS.03.NO_F	Scarificatrice manuale larghezza lavoro 200mm - 1 mese euro (dieci/55)	h	10,55	0.000
Nr. 128 AP.MOS.04.NO_F.01	Macchine per taglio asfalto e accessori Tagliasfalto a martello semovente con motore a scoppio - 1 giorno euro (sette/99)	h	7,99	0.000
Nr. 129 AP.MOS.04.NO_F.02	idem c.s. ...scoppio - 2-10 giorni euro (sei/70)	h	6,70	0.000
Nr. 130 AP.MOS.04.NO_F.03	idem c.s. ...scoppio - 1 mese euro (cinque/50)	h	5,50	0.000
Nr. 131 AP.MOS.05.a.NO_F.01	Macchine per taglio asfalto e accessori a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco - 1 giorno euro (sette/98)	h	7,98	0.000
Nr. 132 AP.MOS.05.a.NO_F.02	idem c.s. ...disco - 2-10 giorni euro (sette/86)	h	7,86	0.000
Nr. 133 AP.MOS.05.a.NO_F.03	idem c.s. ...disco - 1 mese euro (cinque/67)	h	5,67	0.000
Nr. 134 AP.MOS.05.b.NO_F	Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm euro (sessantatre/80)	h	63,80	0.000
Nr. 135 AP.MOS.06.NO_F.01	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorno euro (venti/66)	h	20,66	0.000
Nr. 136 AP.MOS.06.NO_F.02	idem c.s. ...kg - 2-10 giorni euro (venti/04)	h	20,04	0.000
Nr. 137 AP.MOS.06.NO_F.03	idem c.s. ...operativo di 8000 kg - 1 mese euro (diciassette/01)	h	17,01	0.000
Nr. 138 AP.MOS.07.NO_F.01	idem c.s. ...operativo di 10000 kg - 1 giorno euro (trentatre/70)	h	33,70	0.000
Nr. 139 AP.MOS.07.NO_F.02	idem c.s. ...operativo di 10000 kg - 2-10 giorni euro (trentadue/78)	h	32,78	0.000
Nr. 140 AP.MOS.07.NO_F.03	idem c.s. ...operativo di 10000 kg - 1 mese euro (ventinove/11)	h	29,11	0.000
Nr. 141 AP.MOS.08.NO_F.01	idem c.s. ...operativo di 12000 kg - 1 giorno euro (ventinove/19)	h	29,19	0.000
Nr. 142 AP.MOS.08.NO_F.02	idem c.s. ...operativo di 12000 kg - 2-10 giorni euro (ventiotto/19)	h	28,19	0.000
Nr. 143 AP.MOS.08.NO_F.03	idem c.s. ...operativo di 12000 kg - 1 mese euro (ventisette/07)	h	27,07	0.000
Nr. 144 AP.MOS.09.NO_F.01	idem c.s. ...operativo di 16000 kg - 1 giorno euro (trenta/19)	h	30,19	0.000
Nr. 145 AP.MOS.09.NO_F.02	idem c.s. ...operativo di 16000 kg - 2-10 giorni euro (ventinove/24)	h	29,24	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 146 AP.MOS.09.NO_F.03	idem c.s. ...operativo di 16000 kg - 1 mese euro (ventiotto/28)	h	28,28	0.000
Nr. 147 AP.MOS.10.NO_F.01	idem c.s. ...operativo di 18000 kg - 1 giorno euro (trentatre/06)	h	33,06	0.000
Nr. 148 AP.MOS.10.NO_F.02	idem c.s. ...operativo di 18000 kg - 2-10 giorni euro (trentadue/10)	h	32,10	0.000
Nr. 149 AP.MOS.10.NO_F.03	idem c.s. ...operativo di 18000 kg - 1 mese euro (trentauno/14)	h	31,14	0.000
Nr. 150 AP.MOS.11.NO_F	idem c.s. ...operativo di 20000 kg - 1 giorno euro (trentacinque/15)	h	35,15	0.000
Nr. 151 AP.MOS.12.NO_F.01	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 giorno euro (diciotto/00)	h	18,00	0.000
Nr. 152 AP.MOS.12.NO_F.02	idem c.s. ...kg - da 2 a 10 giorni euro (diciotto/00)	h	18,00	0.000
Nr. 153 AP.MOS.12.NO_F.03	idem c.s. ...operativo di 1500 kg - 1 mese euro (sedici/20)	h	16,20	0.000
Nr. 154 AP.MOS.13.NO_F.01	idem c.s. ...operativo di 2500 kg - 2-10 giorni euro (venti/10)	h	20,10	0.000
Nr. 155 AP.MOS.13.NO_F.02	idem c.s. ...operativo di 2500 kg - 1 mese euro (venti/03)	h	20,03	0.000
Nr. 156 AP.MOS.14.NO_F.01	idem c.s. ...operativo di 3000 kg - 1 giorno euro (tredici/93)	h	13,93	0.000
Nr. 157 AP.MOS.14.NO_F.02	idem c.s. ...operativo di 3000 kg - da 2 a 10 giorni euro (tredici/26)	h	13,26	0.000
Nr. 158 AP.MOS.14.NO_F.03	idem c.s. ...operativo di 3000 kg - 1 mese euro (dodici/34)	h	12,34	0.000
Nr. 159 AP.MOS.15.NO_F.01	idem c.s. ...operativo di 4000 kg - 1 giorno euro (diciassette/95)	h	17,95	0.000
Nr. 160 AP.MOS.15.NO_F.02	idem c.s. ...operativo di 4000 kg - da 2 a 10 giorni euro (sedici/43)	h	16,43	0.000
Nr. 161 AP.MOS.15.NO_F.03	idem c.s. ...operativo di 4000 kg - 1 mese euro (undici/63)	h	11,63	0.000
Nr. 162 AP.MOS.16.NO_F.01	idem c.s. ...operativo di 7500 kg - 2-10 giorni euro (ventisette/73)	h	27,73	0.000
Nr. 163 AP.MOS.16.NO_F.02	idem c.s. ...operativo di 7500 kg - 1 mese euro (diciassette/89)	h	17,89	0.000
Nr. 164 AP.MOS.17.NO_F.01	idem c.s. ...operativo di 8500 kg - 1 giorno euro (trentauno/71)	h	31,71	0.000
Nr. 165 AP.MOS.17.NO_F.02	idem c.s. ...operativo di 8500 kg - da 2 a 10 giorni euro (trenta/31)	h	30,31	0.000
Nr. 166 AP.MOS.17.NO_F.03	idem c.s. ...operativo di 8500 kg - 1 mese euro (ventisette/46)	h	27,46	0.000
Nr. 167 AP.MOS.18.NO_F.01	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m - 2-10 giorni euro (cinquanta/59)	h	50,59	0.000
Nr. 168 AP.MOS.18.NO_F.02	idem c.s. ...3,2 m -1 mese euro (trentasei/65)	h	36,65	0.000
Nr. 169 AP.MOS.19.NO_F.01	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 2-10 giorni euro (settantaotto/78)	h	78,78	0.000
Nr. 170	idem c.s. ...m - 1 mese			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
AP.MOS.19.NO_F.02	euro (cinquantasette/16)	h	57,16	0.000
Nr. 171 AP.MOS.20.NO_F	Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 giorno euro (ventidue/82)	h	22,82	0.000
Nr. 172 AP.MOS.21.NO_F	Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su carrello trainato - 1 giorno euro (quattro/21)	h	4,21	0.000
Nr. 173 AP.MOS.22.NO_F.01	Macchina spazzatrice, aspiratrice con larghezza di lavoro superiore a 1 m e serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc (nolo a freddo) - 2-10 giorni euro (ventisette/43)	h	27,43	0.000
Nr. 174 AP.MOS.22.NO_F.02	idem c.s. ...freddo) - 1 mese euro (ventitre/46)	h	23,46	0.000
Nr. 175 AP.MOS.23.NO_F	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro leggero con MTT 3500 Kg con spandicalce (nolo a freddo) - 1 giorno euro (trentaotto/85)	h	38,85	0.000
01.D - MACCHINE ELEVATRICI				
Nr. 176 AP.MEL.01.NO_F	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile. euro (ventiuno/05)	h	21,05	0.000
Nr. 177 AP.MEL.02.NO_F	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. euro (ventiotto/45)	h	28,45	0.000
Nr. 178 AP.MEL.03.NO_F	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. euro (trentaotto/84)	h	38,84	0.000
Nr. 179 AP.MEL.04.NO_F	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile. euro (trentasette/90)	h	37,90	0.000
Nr. 180 AP.MEL.05.NO_F	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 12000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m, nolo mensile. euro (trentaotto/60)	h	38,60	0.000
Nr. 181 AP.MEL.06.NO_F	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 18000 kg con momento massimo di sollevamento di 17000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m, nolo mensile. euro (cinquantaquattro/15)	h	54,15	0.000
Nr. 182 AP.MEL.07.NO_F	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m, nolo mensile. euro (sessantanove/59)	h	69,59	0.000
Nr. 183 AP.MEL.08.NO_F	Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile. euro (sedici/71)	h	16,71	0.000
Nr. 184 AP.MEL.09.NO_F	Autogru a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile. euro (trentaquattro/39)	h	34,39	0.000
01.E - MEZZI DI TRASPORTO				
Nr. 185 AP.ACL.01.NO_F.01	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo) euro (diciassette/30)	h	17,30	0.000
Nr. 186 AP.ACL.02.NO_F	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) euro (dieci/61)	h	10,61	0.000
Nr. 187 AP.ACL.03.NO_F	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) euro (nove/03)	h	9,03	0.000
Nr. 188 AP.ACL.04.NO_F	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) euro (dodici/91)	h	12,91	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 189 AP.ACL.05.NO_F	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 10000 Kg e pu 7000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) euro (tredici/88)	h	13,88	0.000
Nr. 190 AP.ACL.06.NO_F	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 12000 Kg e pu 8000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) euro (sedici/07)	h	16,07	0.000
Nr. 191 AP.ACL.07.NO_F.01	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) euro (quattordici/30)	h	14,30	0.000
Nr. 192 AP.ACL.07.NO_F.02	idem c.s. ...assi - da 2 a 10 giorni (nolo a freddo) euro (tredici/58)	h	13,58	0.000
Nr. 193 AP.ACL.07.NO_F.03	idem c.s. ...assi - 1 mese (nolo a freddo) euro (dodici/83)	h	12,83	0.000
Nr. 194 AP.ACL.08.NO_F	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo) euro (quindici/26)	h	15,26	0.000
Nr. 195 AP.ACL.09.NO_F	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo) euro (diciotto/72)	h	18,72	0.000
Nr. 196 AP.ACL.10.NO_F	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi - 1 mese (nolo a freddo) euro (ventiquattro/98)	h	24,98	0.000
Nr. 197 AP.ACL.11.NO_F	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT oltre 26000 Kg e pu da 17000 Kg a 22000 kg, 3 assi - 1 mese (nolo a freddo) euro (ventiquattro/86)	h	24,86	0.000
Nr. 198 AP.ACL.12.NO_F	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT oltre 32000 Kg e pu oltre 22000 kg (bilico), 4 assi - 1 mese (nolo a freddo) euro (ventidue/85)	h	22,85	0.000
Nr. 199 AP.ACL.13.NO_F	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a freddo) euro (ventisei/60)	h	26,60	0.000
01.F - TRATTORI E MACCHINE AGRICOLE				
Nr. 200 AP.TRA.01.NO_F.01	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 giorno euro (undici/39)	h	11,39	0.000
Nr. 201 AP.TRA.01.NO_F.02	idem c.s. ...freddo) - da 2 a 10 giorni euro (undici/92)	h	11,92	0.000
Nr. 202 AP.TRA.01.NO_F.03	idem c.s. ...freddo) - 1 mese euro (nove/99)	h	9,99	0.000
Nr. 203 AP.TRA.02.NO_F	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore gommato con potenza da 75 a 150 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo), nolo mensile euro (diciotto/63)	h	18,63	0.000
Nr. 204 AP.TRA.03.NO_F	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore gommato con potenza 160 HP (118 kW) completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo), nolo mensile euro (ventiquattro/37)	h	24,37	0.000
Nr. 205 AP.TRA.04.NO_F.01	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore cingolato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 giorno euro (sette/27)	h	7,27	0.000
Nr. 206 AP.TRA.04.NO_F.02	idem c.s. ...freddo) - da 2 a 10 giorni euro (sette/27)	h	7,27	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 207 AP.TRA.04.NO_F.03	idem c.s. ...freddo) - 1 mese euro (undici/94)	h	11,94	0.000
Nr. 208 AP.TRA.05.NO_F	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore cingolato con potenza da 75 a 150 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo), nolo mensile euro (ventiotto/69)	h	28,69	0.000
Nr. 209 AP.TRA.06.NO_F	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore cingolato con potenza oltre 160 HP (118 kW) completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo), nolo mensile euro (quarantanove/79)	h	49,79	0.000
Nr. 210 AP.TRA.07.NO_F	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Motoagricola 4RM con portata utile 8 q.li (nolo a freddo)- 1 mese euro (cinque/49)	h	5,49	0.000
Nr. 211 AP.TRA.08.NO_F	idem c.s. ...portata utile 15 q.li (nolo a freddo)- 1 mese euro (otto/59)	h	8,59	0.000
01.M - PIASTRE VIBRANTI E COSTIPATORI VERTICALI				
Nr. 212 AP.PVC.01.NO_F.01	Macchine per costipazione Costipatore verticale manuale con motore a scoppio massa 72 Kg, costipazione 14 kN - 1 giorno (RIF. TOS23/1_AT.N01.003.048) euro (sette/03)	h	7,03	0.000
Nr. 213 AP.PVC.01.NO_F.02	idem c.s. ...kN - 2-10 giorni euro (sette/03)	h	7,03	0.000
Nr. 214 AP.PVC.01.NO_F.03	idem c.s. ...kN - 1 mese euro (sei/33)	h	6,33	0.000
Nr. 215 AP.PVC.02.NO_F.01	Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 giorno euro (sei/82)	h	6,82	0.000
Nr. 216 AP.PVC.02.NO_F.02	idem c.s. ...scoppio massa di 86 kg - da 2 a 10 giorni euro (sei/71)	h	6,71	0.000
Nr. 217 AP.PVC.02.NO_F.03	idem c.s. ...scoppio massa di 86 kg - 1 mese euro (sei/13)	h	6,13	0.000
Nr. 218 AP.PVC.03.NO_F	idem c.s. ...scoppio massa da 400 kg - 1 giorno euro (sei/40)	h	6,40	0.000
01.N - ATTREZZATURE PER LA REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE DEL VERDE				
Nr. 219 AP.RMV.01.NO_F.01	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde Decespugliatore con motore a scoppio a spalla con disco rotante o filo nylon - 1 giorno euro (dieci/58)	h	10,58	0.000
Nr. 220 AP.RMV.01.NO_F.02	idem c.s. ...nylon - 2-10 giorni euro (cinque/01)	h	5,01	0.000
Nr. 221 AP.RMV.01.NO_F.03	idem c.s. ...nylon - 1 mese euro (uno/99)	h	1,99	0.000
01.O - GENERATORI ELETTRICI				
Nr. 222 AP.GEL.01.NLF.01	Produzione di Energia Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorno (RIF. TOS23/1_AT.N01.008.001) euro (cinque/81)	h	5,81	0.000
Nr. 223 AP.GEL.01.NLF.02	Produzione di Energia Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni (RIF. TOS23/1_AT.N01.008.002) euro (cinque/59)	h	5,59	0.000
Nr. 224 AP.GEL.01.NLF.03	Produzione di Energia Generatori di Corrente 5 Kva - 1 mese (RIF. TOS23_AT.N01.008.004) euro (cinque/16)	h	5,16	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 225 AP.GEL.02.NLF.01	Produzione di Energia Generatori di Corrente 10 -13 Kva - 1 giorno (RIF. TOS23/1_AT.N01.008.005) euro (sei/00)	h	6,00	0.000
Nr. 226 AP.GEL.02.NLF.02	Produzione di Energia Generatori di Corrente 10 -13 Kva - da 2 a 10 giorni (RIF. TOS23/1_AT.N01.008.006) euro (cinque/90)	h	5,90	0.000
Nr. 227 AP.GEL.02.NLF.03	Produzione di Energia Generatori di Corrente 10 -13 Kva - 1 mese (RIF. TOS23/1_AT.N01.008.008) euro (cinque/40)	h	5,40	0.000
Nr. 228 AP.GEL.03.NLF.01	Produzione di Energia Generatori di Corrente 15 Kva - 1 giorno (RIF. OS23/1_AT.N01.008.009) euro (sei/89)	h	6,89	0.000
Nr. 229 AP.GEL.03.NLF.02	Produzione di Energia Generatori di Corrente 15 Kva - da 2 a 10 giorni (RIF. TOS23/1_AT.N01.008.010) euro (sei/79)	h	6,79	0.000
Nr. 230 AP.GEL.03.NLF.03	Produzione di Energia Generatori di Corrente 15 Kva - 1 mese (RIF. TOS23/1_AT.N01.008.012) euro (sei/20)	h	6,20	0.000
Nr. 231 AP.GEL.04.NLF.01	Produzione di Energia Generatori di Corrente 20 Kva - 1 giorno (RIF. TOS23/1_AT.N01.008.013) euro (sette/68)	h	7,68	0.000
Nr. 232 AP.GEL.04.NLF.02	Produzione di Energia Generatori di Corrente 20 Kva - da 2 a 10 giorni (RIF. TOS23/1_AT.N01.008.014) euro (sette/55)	h	7,55	0.000
Nr. 233 AP.GEL.04.NLF.03	Produzione di Energia Generatori di Corrente 20 Kva - 1 mese (RIF. TOS23/1_AT.N01.008.016) euro (sei/91)	h	6,91	0.000
Nr. 234 AP.GEL.05.NLF.01	Produzione di Energia Generatori di Corrente 30 Kva - 1 giorno (RIF. TOS23/1_AT.N01.008.017) euro (otto/77)	h	8,77	0.000
Nr. 235 AP.GEL.05.NLF.02	Produzione di Energia Generatori di Corrente 30 Kva - da 2 a 10 giorni (RIF. TOS23/1_AT.N01.008.018) euro (otto/61)	h	8,61	0.000
Nr. 236 AP.GEL.05.NLF.03	Produzione di Energia Generatori di Corrente 30 Kva - 1 mese (RIF. TOS23/1_AT.N01.008.020) euro (sette/04)	h	7,04	0.000
01.P - MOTOCOMPRESSORI				
Nr. 237 AP.MCPR.01.NO.01	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2000 litri/minuto - 1 giorno euro (sei/76)	h	6,76	0.000
Nr. 238 AP.MCPR.01.NO.02	idem c.s. ...litri/minuto - da 2 a 10 giorni euro (cinque/72)	h	5,72	0.000
Nr. 239 AP.MCPR.01.NO.03	idem c.s. ...litri/minuto - 1 mese euro (quattro/35)	h	4,35	0.000
Nr. 240 AP.MCPR.02.NO.01	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 giorno euro (undici/11)	h	11,11	0.000
Nr. 241 AP.MCPR.02.NO.02	idem c.s. ...litri/minuto - da 2 a 10 giorni euro (otto/76)	h	8,76	0.000
Nr. 242 AP.MCPR.02.NO.03	idem c.s. ...litri/minuto - 1 mese euro (cinque/96)	h	5,96	0.000
Nr. 243 AP.MCPR.03.NO.01	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 3000 litri/minuto - 1 giorno euro (undici/28)	h	11,28	0.000
Nr. 244	idem c.s. ...litri/minuto - da 2 a 10 giorni			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
AP.MCPR.03.NO.02	euro (nove/68)	h	9,68	0.000
Nr. 245 AP.MCPR.03.NO.03	idem c.s. ...litri/minuto - 1 mese euro (sette/37)	h	7,37	0.000
01.Q - MOTOPOMPE				
Nr. 246 AP.MPEL.01.NO_F.01	Motopompe e elettropompe Motopompa da 4", portata da 800 a 2500 litri/minuto, 40 mt di prevalenza, potenza motore termico 50 Kw - 1 giorno euro (quindici/44)	h	15,44	0.000
Nr. 247 AP.MPEL.01.NO_F.02	idem c.s. ...Kw - 2-10 giorni euro (otto/02)	h	8,02	0.000
Nr. 248 AP.MPEL.01.NO_F.03	idem c.s. ...Kw - mensile euro (cinque/85)	h	5,85	0.000
Nr. 249 AP.MPEL.02.NO_F.01	Motopompe e elettropompe Motopompa per prosciugamento portata 2500 litri/minuto, compresi accessori e tubazioni - 1 giorno euro (sette/97)	h	7,97	0.000
Nr. 250 AP.MPEL.02.NO_F.02	idem c.s. ...tubazioni - da 2 a 10 giorni euro (sette/44)	h	7,44	0.000
Nr. 251 AP.MPEL.02.NO_F.03	idem c.s. ...tubazioni - mensile euro (sei/65)	h	6,65	0.000
Nr. 252 AP.MPEL.03.NO_F.01	Motopompe e elettropompe Motopompa per prosciugamento portata 5000 litri/minuto, compresi accessori e tubazioni - 1 giorno euro (nove/95)	h	9,95	0.000
Nr. 253 AP.MPEL.03.NO_F.02	idem c.s. ...tubazioni - da 2 a 10 giorni euro (sei/62)	h	6,62	0.000
Nr. 254 AP.MPEL.03.NO_F.03	idem c.s. ...tubazioni - 1 mese euro (cinque/39)	h	5,39	0.000
01.R - SALDATRICI E MOTOSALDATRICI				
Nr. 255 AP.SMS.01.NO.01	Saldatrici e motosaldatrici Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 10 kVA 20-300 A - 1 giorno euro (otto/03)	h	8,03	0.000
Nr. 256 AP.SMS.01.NO.02	idem c.s. ...20-300 A - da 2 a 10 giorni euro (sette/96)	h	7,96	0.000
Nr. 257 AP.SMS.01.NO.03	idem c.s. ...20-300 A - 1 mese euro (sette/23)	h	7,23	0.000
Nr. 258 AP.SMS.02.NO	Saldatrici e motosaldatrici Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello - 1 mese euro (due/11)	h	2,11	0.000
Nr. 259 AP.SMS.03.NO.01	Saldatrici e motosaldatrici Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 5 KW 20-155 A - 1 giorno euro (cinque/09)	h	5,09	0.000
Nr. 260 AP.SMS.03.NO.02	idem c.s. ...A - 2-10 giorni euro (tre/86)	h	3,86	0.000
Nr. 261 AP.SMS.03.NO.03	idem c.s. ...A - 1 mese euro (due/59)	h	2,59	0.000
Nr. 262 AP.SMS.04.NO	Accessori per saldatrici Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica - 1 giorno euro (due/06)	h	2,06	0.000
GG- NOLO ACCESSORI E LAVORANTI				
01.I - MACCHINE MOVIMENTO TERRA E TRATTORI				
Nr. 263 AP.AC.MMT.01.NO_F.01	Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 80-90 KG - 1 giorno euro (sette/91)	h	7,91	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 264 AP.AC.MMT.01.NO_F. 02	idem c.s. ...o terne 80-90 KG - da 2 a 10 giorni euro (sette/72)	h	7,72	0.000
Nr. 265 AP.AC.MMT.01.NO_F. 03	idem c.s. ...o terne 80-90 KG - 1 mese euro (sette/12)	h	7,12	0.000
Nr. 266 AP.AC.MMT.02.NO_F. 01	idem c.s. ...o terne 350 KG - 1 giorno euro (quindici/60)	h	15,60	0.000
Nr. 267 AP.AC.MMT.02.NO_F. 02	idem c.s. ...o terne 350 KG - da 2 a 10 giorni euro (quindici/37)	h	15,37	0.000
Nr. 268 AP.AC.MMT.02.NO_F. 03	idem c.s. ...o terne 350 KG - 1 mese euro (quattordici/04)	h	14,04	0.000
Nr. 269 AP.AC.MMT.03.NO_F. 01	idem c.s. ...o terne da 1000 KG - 1 giorno euro (venti/96)	h	20,96	0.000
Nr. 270 AP.AC.MMT.03.NO_F. 02	idem c.s. ...o terne da 1000 KG - da 2 a 10 giorni euro (quindici/54)	h	15,54	0.000
Nr. 271 AP.AC.MMT.03.NO_F. 03	idem c.s. ...o terne da 1000 KG - 1 mese euro (diciassette/39)	h	17,39	0.000
Nr. 272 AP.AC.MMT.04.NO_F	Accessori per infissione Battipalo per infissione pali prefabbricati per escavatore cingolato, peso mazza 1,6 t - 1 mese euro (quindici/55)	h	15,55	0.000
Nr. 273 AP.AC.MMT.05.NO_F	idem c.s. ...peso mazza 2,5 t - 1 mese euro (ventiuno/39)	h	21,39	0.000
Nr. 274 AP.AC.MMT.06.NO_F	idem c.s. ...peso mazza 1,9 t - 1 mese euro (diciannove/43)	h	19,43	0.000
Nr. 275 AP.AC.MMT.07.NO_F. 01	Accessori per infissione Battipalo per infissione pali in legno - 1 giorno euro (quindici/31)	h	15,31	0.000
Nr. 276 AP.AC.MMT.07.NO_F. 02	idem c.s. ...legno - 2-10 giorni euro (quattordici/77)	h	14,77	0.000
Nr. 277 AP.AC.MMT.07.NO_F. 03	idem c.s. ...legno - 1 mese euro (tredici/94)	h	13,94	0.000
Nr. 278 AP.AC.MMT.08.NO_F	Accessori per infissione Vibroinfissori idraulici per palancole - ad alta frequenza per montaggio su escavatori idraulici - 1 mese euro (quarantacinque/75)	h	45,75	0.000
Nr. 279 AP.AC.MOTR.01.NO_ F.01	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde Pinza per tronchi - 1 giorno euro (otto/83)	h	8,83	0.000
Nr. 280 AP.AC.MOTR.01.NO_ F.02	idem c.s. ...del verde Pinza per tronchi - 2-10 giorni euro (otto/16)	h	8,16	0.000
Nr. 281 AP.AC.MOTR.01.NO_ F.03	idem c.s. ...del verde Pinza per tronchi - 1 mese euro (sette/10)	h	7,10	0.000
Nr. 282 AP.AC.MOTR.02.NO_ F.01	idem c.s. ...del verde attrezzatura diserbo-decespugliatrice, irroratrice, fresatrice - 1 giorno euro (undici/97)	h	11,97	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 283 AP.AC.MOTR.02.NO_F.02	idem c.s. ...del verde attrezzatura diserbo-decespugliatrice, irroratrice, fresatrice - 2-10 giorni euro (undici/32)	h	11,32	0.000
Nr. 284 AP.AC.MOTR.02.NO_F.03	idem c.s. ...del verde attrezzatura diserbo-decespugliatrice, irroratrice, fresatrice - 1 mese euro (nove/47)	h	9,47	0.000
Nr. 285 AP.AC.MOTR.03.NO_F	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde Tritaceppe per estrazione ceppaie - 1 mese euro (ventuno/52)	h	21,52	0.000
Nr. 286 AP.AC.TR.01.NO_F	Accessori portati o trainati da trattori per l'esecuzione di opere agricole Trinciattutto portato con larghezza di lavoro 1,4-1,8 m euro (undici/88)	h	11,88	0.000
Nr. 287 AP.AC.TR.02.NO_F	Accessori portati o trainati da trattori per l'esecuzione di opere agricole Trinciattutto forestale portato con larghezza di lavoro 1,4-1,8 m euro (diciassette/89)	h	17,89	0.000
Nr. 288 AP.AC.TR.03.NO_F	Accessori portati o trainati da trattori per l'esecuzione di opere agricole Zappatrice portata pesante larghezza di lavoro 1,4-2,0 m euro (sei/53)	h	6,53	0.000
Nr. 289 AP.AC.TR.04.NO_F	Accessori portati o trainati da trattori per l'esecuzione di opere agricole Livellatrice a controllo laser, con lama di 3-5 m, compresa attrezzatura di controllo euro (trentasette/54)	h	37,54	0.000
Nr. 290 AP.AC.TR.05.NO_F	Accessori portati o trainati da trattori per l'esecuzione di opere agricole Botte trainata da 5-10 hl euro (otto/95)	h	8,95	0.000
Nr. 291 AP.US.MMT.01.NO_F.01	Utensili e accessori per macchine movimento terra Fresatrice per asfalto e cemento da applicare a minipala, a controllo idraulico per una larghezza fino a cm 50 e profondità fino a cm 15 - 1 giorno euro (sedici/75)	h	16,75	0.000
Nr. 292 AP.US.MMT.01.NO_F.02	idem c.s. ...15 - 2-10 giorni euro (sedici/75)	h	16,75	0.000
Nr. 293 AP.US.MMT.01.NO_F.03	idem c.s. ...15 - 1 mese euro (quindici/07)	h	15,07	0.000
Nr. 294 AP.US.MMT.02.NO_F.01	Utensili e accessori per macchine movimento terra Spazzatrice da applicare a minipala, a controllo idraulico, larghezza di lavoro superiore a 1200 mm. - 1 giorno euro (undici/56)	h	11,56	0.000
Nr. 295 AP.US.MMT.02.NO_F.02	idem c.s. ...mm. - 2-10 giorni euro (dieci/43)	h	10,43	0.000
Nr. 296 AP.US.MMT.02.NO_F.03	idem c.s. ...mm. - 1 mese euro (otto/98)	h	8,98	0.000
Nr. 297 AP.US.MMT.03.NO_F.01	Utensili e accessori per macchine movimento terra Benna miscelatrice da applicare a minipala, a controllo idraulico da 250 a 450 L. - 1 giorno euro (quattordici/36)	h	14,36	0.000
Nr. 298 AP.US.MMT.03.NO_F.02	idem c.s. ...L. - 2-10 giorni euro (quattordici/36)	h	14,36	0.000
Nr. 299 AP.US.MMT.03.NO_F.03	idem c.s. ...L. - 1 mese euro (dodici/92)	h	12,92	0.000
01.L - SGOMBERO NEVE E ANTIGHIACCIO				
Nr. 300 AP.NLV.01.NO_F	Nolo di vomere o lama sgombra neve, montati su autocarro, pala gommata, trattore agricolo o terna, compensati a parte. Sono compresi gli oneri derivanti da maggiori consumi, dall'utilizzo di catene da neve e dai tempi necessari per il montaggio e lo smontaggio dell'attrezzatura e degli accessori. Lama o vomere sgombraneve, larghezza fino a 200 cm			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
	euro (sette/50)	h	7,50	0.000
Nr. 301 AP.NLV.02.NO_F	idem c.s. ...fino a 250 cm euro (dodici/38)	h	12,38	0.000
Nr. 302 AP.NLV.03.NO_F	idem c.s. ...fino a 300 cm euro (diciassette/25)	h	17,25	0.000
Nr. 303 AP.NSS.01.NO_F	Nolo di spandisale con tramoggia avente capacità da 0,8 a 1,49 t. , dotato di dispositivo per lo spandimento del sale simmetrico e asimmetrico , con scatola comandi da posizionare in cabina, in grado di consentire una regolazione precisa della quantità da spargere. euro (diciotto/50)	h	18,50	0.000
Nr. 304 AP.NSS.02.NO_F	Nolo di spandisale con tramoggia avente capacità da 1,50 a 2,49 t. , dotato di dispositivo per lo spandimento del sale simmetrico e asimmetrico , con scatola comandi da posizionare in cabina, in grado di consentire una regolazione precisa della quantità da spargere. euro (ventiuno/00)	h	21,00	0.000
Nr. 305 AP.NSS.03.NO_F	Nolo di spandisale con tramoggia avente capacità da 2,50 a 4,00 t. , dotato di dispositivo per lo spandimento del sale simmetrico e asimmetrico , con scatola comandi da posizionare in cabina, in grado di consentire una regolazione precisa della quantità da spargere. euro (ventitre/50)	h	23,50	0.000
Nr. 306 AP.NSS.04.NO_F	Nolo di spandisale con tramoggia avente capacità oltre 4,01 t. , dotato di dispositivo per lo spandimento del sale simmetrico e asimmetrico , con scatola comandi da posizionare in cabina, in grado di consentire una regolazione precisa della quantità da spargere. euro (venticinque/50)	h	25,50	0.000
Nr. 307 AP.NTF.01.NO_F	Nolo di turbina o fresa sgombra neve, montati su autocarro, pala gommata, trattore agricolo o terna, compensati a parte. Sono compresi gli oneri derivanti da maggiori consumi, dall'utilizzo di catene da neve e dai tempi necessari per il montaggio e lo smontaggio dell'attrezzatura e degli accessori. Fresa o turbina larghezza 160 cm euro (ventitre/25)	h	23,25	0.000
Nr. 308 AP.NTF.02.NO_F	idem c.s. ...turbina larghezza 200 cm euro (trentadue/75)	h	32,75	0.000
Nr. 309 AP.NTF.03.NO_F	idem c.s. ...turbina larghezza 260 cm euro (quarantadue/25)	h	42,25	0.000
01.O - GENERATORI ELETTRICI				
Nr. 310 AP.ALE.B.01.NO	Betoniere Betoniera a bichierie a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese euro (quattro/24)	h	4,24	0.000
Nr. 311 AP.ALE.B.02.NO	Betoniere Betoniera a bichierie a ribaltamento da 500 lt , motore elettrico - 1 mese euro (due/37)	h	2,37	0.000
Nr. 312 AP.ALE.B.03.NO	Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 750 lt, motore elettrico - 1 mese euro (uno/26)	h	1,26	0.000
Nr. 313 AP.ALE.B.04.NO	Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1000 lt, motore elettrico - 1 mese euro (uno/68)	h	1,68	0.000
Nr. 314 AP.ALE.B.05.NO	Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1250 lt, motore elettrico - 1 mese euro (due/11)	h	2,11	0.000
Nr. 315 AP.ALE.B.06.NO	Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese euro (due/61)	h	2,61	0.000
Nr. 316 AP.ALE.M.01.NO	Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm - 1 giorno euro (tre/51)	h	3,51	0.000
Nr. 317 AP.ALE.M.02.NO	Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno euro (quattro/19)	h	4,19	0.000
Nr. 318 AP.ALE.M.03.NO.01	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 giorno euro (cinque/50)	h	5,50	0.000
Nr. 319 AP.ALE.M.03.NO.02	idem c.s. ...W - 2-10 giorni euro (cinque/43)	h	5,43	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 332 ANNOTAZIONI	040 - NOLI A CALDO - ATTREZZATURE - MACCHINARI FF- NOLO MACCHINARI <nessuna> I prezzi relativi ai noleggi a caldo di macchinari e mezzi di trasporto sono già comprensivi di spese generali (16%) e utile d'impresa (10%)			
Nr. 333 AP.M.OS.001.NO_C.a	01.C - MACCHINE ED IMPIANTI PER OPERE STRADALI Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza 1000 mm per profondità 250 mm (nolo a caldo con due operatori) - 2-10 giorni euro (centosessantasei/34)	h	166,34	43.964
Nr. 334 AP.M.OS.001.NO_C.b	idem c.s. ...operatori) - 1 mese euro (centosessantatre/99)	h	163,99	44.594
Nr. 335 AP.M.OS.002.NO_C.a	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm (nolo a caldo con due operatori) - 2-10 giorni euro (duecentotrentacinque/25)	h	235,25	31.086
Nr. 336 AP.M.OS.002.NO_C.b	idem c.s. ...operatori) - 1 mese euro (centonovantauno/30)	h	191,30	38.228
Nr. 337 AP.M.OS.017.NO_C	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 8500 kg - 1 mese - (nolo a caldo) euro (ottantadue/67)	h	82,67	41.369
Nr. 338 AP.M.OS.019.NO_C	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese - (nolo a caldo) euro (centoquattordici/98)	h	114,98	32.014
Nr. 339 AP.M.ACL.01.NO_C	01.E - MEZZI DI TRASPORTO Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (cinquantaotto/86)	h	58,86	62.538
Nr. 340 AP.M.ACL.02.NO_C	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (cinquantasette/28)	h	57,28	64.263
Nr. 341 AP.M.ACL.03.NO_C	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (sessantanove/99)	h	69,99	52.593
Nr. 342 AP.M.ACL.04.NO_C	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 10000 Kg e pu 7000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (settanta/96)	h	70,96	51.874
Nr. 343 AP.M.ACL.05.NO_C	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 12000 Kg e pu 8000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (settantatre/15)	h	73,15	50.321
Nr. 344 AP.M.ACL.06.NO_C.a	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (settantauno/38)	h	71,38	51.569
Nr. 345 AP.M.ACL.06.NO_C.b	idem c.s. ...assi - da 2 a 10 giorni (nolo a caldo) euro (settanta/66)	h	70,66	52.095
Nr. 346 AP.M.ACL.06.NO_C.c	idem c.s. ...assi - 1 mese (nolo a caldo) euro (sessantanove/91)	h	69,91	52.653
Nr. 347 AP.M.ACL.07.NO_C	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) euro (settantasei/39)	h	76,39	48.187
Nr. 348 AP.M.ACL.08.NO_C	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) euro (settantanove/85)	h	79,85	46.099
Nr. 349	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 354 ANNOTAZIONI	050 - MATERIALI HH - INERTI <nessuna>			
	Prezzi per materiali di ottima qualità, corrispondenti alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale, resi franco rivenditore nell'ambito del Comune di Parma, salvo diversa indicazione, IVA esclusa.			
Nr. 355 C.A.A.05.a1	02.A - INERTI - RICICLATO - MISTO CEMENTATO			
	inerte- Inerti scavati in cave private nell'ambito dei terreni limitrofi ai fiumi vicini al comune di Parma, comprendono tutti gli oneri derivanti dall'allestimento e ripristino della cava: F.frantoio - Balastra (35-100) (1650 kg circa/m³) euro (diciassette/50)	t	17,50	0.000
Nr. 356 C.A.A.05.a2	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Balastra (35-100) (1650 kg circa/m³) euro (ventiotto/88)	m³	28,88	0.000
Nr. 357 C.A.A.05.b1	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Ciottole (1650 kg circa/m³) euro (diciassette/50)	t	17,50	0.000
Nr. 358 C.A.A.05.b2	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Ciottole (1650 kg circa/m³) euro (ventiotto/88)	m³	28,88	0.000
Nr. 359 C.A.A.05.c1	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Sabbia cono (1550 kg circa/m³) euro (diciassette/50)	t	17,50	0.000
Nr. 360 C.A.A.05.c2	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Sabbia cono (1550 kg circa/m³) euro (ventisette/13)	m³	27,13	0.000
Nr. 361 C.A.A.05.d1	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Sabbia di Taro e d'Enza (1500 kg circa/m³) euro (venti/50)	t	20,50	0.000
Nr. 362 C.A.A.05.d2	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Sabbia di Taro e d'Enza (1500 kg circa/m³) euro (trenta/75)	m³	30,75	0.000
Nr. 363 C.A.A.05.e1	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Sabbia di frantumazione (1650 kg circa/m³) euro (venti/50)	t	20,50	0.000
Nr. 364 C.A.A.05.e2	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Sabbia di frantumazione (1650 kg circa/m³) euro (trentatré/83)	m³	33,83	0.000
Nr. 365 C.A.A.05.f1	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Tout venant frantumato fine (1700 kg circa/m³) euro (diciotto/00)	t	18,00	0.000
Nr. 366 C.A.A.05.f2	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Tout venant frantumato fine (1700 kg circa/m³) euro (trenta/60)	m³	30,60	0.000
Nr. 367 C.A.A.05.g1	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Tout venant frantumato grosso (1650 kg circa/m³) euro (diciassette/50)	t	17,50	0.000
Nr. 368 C.A.A.05.g2	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Tout venant frantumato grosso (1650 kg circa/m³) euro (ventiotto/88)	m³	28,88	0.000
Nr. 369 C.A.A.05.i1	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Ghiaietto (8-12) n.1 (1600 kg circa/m³) euro (diciotto/00)	t	18,00	0.000
Nr. 370 C.A.A.05.i2	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Ghiaietto (8-12) n.1 (1600 kg circa/m³)			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
	euro (ventiotto/80)	m³	28,80	0.000
Nr. 371 C.A.A.05.j1	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Ghiaietto (12-22) n. 2 (1600 kg circa/m³) euro (diciotto/50)	t	18,50	0.000
Nr. 372 C.A.A.05.j2	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Ghiaietto (12-22) n. 2 (1600 kg circa/m³) euro (ventinove/60)	m³	29,60	0.000
Nr. 373 C.A.A.05.k1	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Ghiaietto (22-35) n. 3 (1600 kg circa/m³) euro (diciotto/50)	t	18,50	0.000
Nr. 374 C.A.A.05.k2	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Ghiaietto (22-35) n. 3 (1600 kg circa/m³) euro (ventinove/60)	m³	29,60	0.000
Nr. 375 C.A.A.05.l1	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Graniglia (3-5) n. 0 (1350 kg circa/m³) euro (diciannove/50)	t	19,50	0.000
Nr. 376 C.A.A.05.l2	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Graniglia (3-5) n. 0 (1350 kg circa/m³) euro (ventisei/33)	m³	26,33	0.000
Nr. 377 C.A.A.05.m1	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Graniglia (5-10) n. 1 (1370 kg circa/m³) euro (diciannove/50)	t	19,50	0.000
Nr. 378 C.A.A.05.m2	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Graniglia (5-10) n. 1 (1370 kg circa/m³) euro (ventisei/72)	m³	26,72	0.000
Nr. 379 C.A.A.05.n1	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Pietrischetto (10-15) n. 1½ (1390 kg circa/m³) euro (diciotto/50)	t	18,50	0.000
Nr. 380 C.A.A.05.n2	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Pietrischetto (10-15) n. 1½ (1390 kg circa/m³) euro (venticinque/72)	m³	25,72	0.000
Nr. 381 C.A.A.05.o1	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Pietrisco (15-25) n. 2 (1420 kg circa/m³) euro (diciotto/50)	t	18,50	0.000
Nr. 382 C.A.A.05.o2	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Pietrisco (15-25) n. 2 (1420 kg circa/m³) euro (ventisei/27)	m³	26,27	0.000
Nr. 383 C.A.A.05.p1	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Pietrisco (25-35) n. 3 (1430 kg circa/m³) euro (diciotto/00)	t	18,00	0.000
Nr. 384 C.A.A.05.p2	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Pietrisco (25-35) n. 3 (1430 kg circa/m³) euro (venticinque/74)	m³	25,74	0.000
Nr. 385 C.A.A.05.q1	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Pietriscone (35-70) n. 4 (1450 kg circa/m³) euro (diciannove/50)	t	19,50	0.000
Nr. 386 C.A.A.05.q2	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Pietriscone (35-70) n. 4 (1450 kg circa/m³) euro (ventiotto/28)	m³	28,28	0.000
Nr. 387 C.A.A.05.r1	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Miscela di sabbia con ghiaietto n.0-1-2-3 (1600 Kg circa/m³) euro (ventidue/50)	t	22,50	0.000
Nr. 388 C.A.A.05.r2	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Miscela di sabbia con ghiaietto n.0-1-2-3 (1600 Kg circa/m³) euro (trentasei/00)	m³	36,00	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 389 C.A.A.05.s1	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Miscela di sabbia con pietrisco n. 0-1-1½-2-3 (1450 kg circa/m³) euro (ventidue/50)	t	22,50	0.000
Nr. 390 C.A.A.05.s2	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Miscela di sabbia con pietrisco n. 0-1-1½-2-3 (1450 kg circa/m³) euro (trentadue/63)	m³	32,63	0.000
Nr. 391 C.A.A.05.t1	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Miscela di sabbia di Po con ghiaietto e pietrisco (1500 kg circa/m³) euro (ventitre/10)	t	23,10	0.000
Nr. 392 C.A.A.05.t2	idem c.s. ...cava: F.frantoio - Miscela di sabbia di Po con ghiaietto e pietrisco (1500 kg circa/m³) euro (trentaquattro/65)	m³	34,65	0.000
Nr. 393 C.A.A.05.u1	inerte- F.frantoio Sabbia fina asciugata (1400 kg circa/m³) euro (trenta/00)	t	30,00	0.000
Nr. 394 C.A.A.05.u2	idem c.s. ... (1400 kg circa/m³) euro (quarantadue/00)	m³	42,00	0.000
Nr. 395 C.A.A.05.v1	inerte- stabilizzato miscelato con granulato di conglomerato bituminoso mm 0-25 / 0-70 (1600 kg circa/m³) euro (quindici/50)	t	15,50	0.000
Nr. 396 C.A.A.05.v2	idem c.s. ... (1600 kg circa/m³) euro (venticinque/00)	m³	25,00	0.000
Nr. 397 C.A.A.07.a	SABBIA DI PO (1325 kg/m³) euro (diciannove/00)	t	19,00	0.000
Nr. 398 C.A.A.07.b	SABBIA DI PO (in sacchi da 33 kg) euro (uno/80)	cad	1,80	0.000
Nr. 399 C.A.A.09.a	SABBIONE DI PO Sabbione di Po (1500 kg al m³) euro (ventiquattro/50)	t	24,50	0.000
Nr. 400 C.A.A.09.b	SABBIONE DI PO (in sacchi da 33 kg) euro (due/30)	cad	2,30	0.000
Nr. 401 C.A.A.0A	Sabbia di cava di Po (1400 kg circa/m³), da sottofondo, caricata e misurata su autocarro, franco partenza euro (tredici/30)	t	13,30	0.000
Nr. 402 C.A.A.0C	Sabbia essiccata a forno per sabbiare in sacchi da 25 kg euro (novantadue/40)	t	92,40	0.000
Nr. 403 C.A.A.0E.a	GHIAIA DI CAVA MISUR. SEZ. DI SCAVO - in prossimità dei Torrenti Parma e Baganza (2300 kg circa x m³) euro (dodici/50)	m³	12,50	0.000
Nr. 404 C.A.A.0E.b	GHIAIA DI CAVA MISUR. SEZ. DI SCAVO - in prossimità dei Torrenti Taro e Ceno (2400 Kg circa x m³) euro (quindici/00)	m³	15,00	0.000
Nr. 405 C.A.A.0G.a	GHIAIA CAVA CARICATA MISURATA SU AUTOCARR Ghiaia di cava, caricata e misurata su autocarro, alla partenza: dei torrenti Parma e Baganza (2300 kg circa x m³) euro (sei/80)	t	6,80	0.000
Nr. 406 C.A.A.0G.b	GHIAIA CAVA CARICATA MISURATA SU AUTOCARR in prossimità dei torrenti Taro e Ceno (2400 kg circa x m³),oneri di concessione e ripristino a carico del concessionario euro (sette/40)	t	7,40	0.000
Nr. 407 C.A.A.0G.c	GHIAIA CAVA CARICATA MISURATA SU AUTOCARR in prossimità dei torrenti Parma e Baganza (2300 kg circa x m³), oneri di concessione e ripristino a carico del concessionario euro (sette/20)	t	7,20	0.000
Nr. 408 C.A.A.0G.d	GHIAIA CAVA CARICATA MISURATA SU AUTOCARR in prossimità dei torrenti Taro e Ceno (2400 kg circa x m³),oneri di concessione e ripristino a carico del concessionario euro (sette/80)	t	7,80	0.000
Nr. 409 C.A.A.0K	Ghiaia in pezzatura naturalmente assortita proveniente da cava di monte, per rilevati, caricata e misurata su autocarro, alla partenza (1750 kg circa x m³) euro (otto/00)	t	8,00	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 410 C.A.A.0N	Frantumato misto di laterizi e cemento (1400 kg circa/m³), ricavato da materiali di recupero provenienti da demolizioni, caricato su autocarro franco partenza euro (nove/30)	t	9,30	0.000
Nr. 411 C.A.A.0P	Misto cementato, realizzato mediante la miscelazione di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.) e cemento tipo 325 con dosaggio 100 kg/m³ euro (trentaotto/50)	t	38,50	0.000
II - LEGANTI E PREMISCELATI <nessuna> Prezzi per materiali di ottima qualità, corrispondenti alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale, resi franco rivenditore nell'ambito del comune di Parma, salvo diversa indicazione, IVA esclusa. 02.B - CEMENTO - CALCE - PREMISCELATI				
Nr. 412 ANNOTAZIONI				
Nr. 413 AP.L.CSP.01	Calcestruzzo strutturale predosato, conforme alla norma UNI EN 206-1 avente le seguenti caratteristiche: -resistenza alla compressione Rck 35/37 -granulometria massima dell'impasto 18 mm tempo di resa 5/7 ore euro (zero/25)	kg	0,25	16.000
Nr. 414 C.A.B.05.a	CEMENTO: Cemento: R325 in sacchi da 25 kg euro (ventiuno/00)	100kg	21,00	0.000
Nr. 415 C.A.B.05.b	CEMENTO: Cemento: R325 sfuso (franco produttore) euro (diciassette/50)	100kg	17,50	0.000
Nr. 416 C.A.B.05.c	CEMENTO: Cemento: R425 in sacchi da 25 kg euro (ventidue/30)	100kg	22,30	0.000
Nr. 417 C.A.B.05.d	CEMENTO: Cemento: R425 sfuso (franco produttore) euro (diciotto/00)	100kg	18,00	0.000
Nr. 418 C.A.B.0A	Calce eminentemente idraulica in sacchi da 25 kg euro (diciassette/00)	100kg	17,00	0.000
Nr. 419 C.A.B.0F	Gesso in sacchi da 25 kg euro (ventiotto/00)	100kg	28,00	0.000
Nr. 420 C.A.B.0K	Scagliola in sacchi da 25 kg euro (trentacinque/50)	100kg	35,50	0.000
Nr. 421 C.A.B.0P	Cemento bianco Aquila in sacchi da 25 kg euro (sessantaotto/00)	100kg	68,00	0.000
Nr. 422 C.A.B.0S	Cemento super rapido nazionale in sacchi da 25 Kg euro (quarantauno/00)	100kg	41,00	0.000
Nr. 423 C.A.B.0V	Collante premiscelato per murature e tavolati in blocchi di cemento cellulare espanso autoclavato euro (zero/55)	kg	0,55	0.000
Nr. 424 C.A.B.0W	Premiscelato specifico per intonaci su murature in blocchi di cemento cellulare espanso autoclavato euro (zero/80)	kg	0,80	0.000
Nr. 425 C.A.B.0X.a	PREMISCELATO A BASE CALCE PER INTONACI: normale euro (zero/11)	kg	0,11	0.000
Nr. 426 C.A.B.0X.b	idem c.s. ...PER INTONACI: termoisolante con perlite euro (zero/22)	kg	0,22	0.000
Nr. 427 C.A.B.0Y.a	PREMISCELATO A BASE GESSO PER INTONACI normale euro (zero/14)	kg	0,14	0.000
Nr. 428 C.A.B.0Y.b	idem c.s. ...PER INTONACI termoisolante con perlite euro (zero/16)	kg	0,16	0.000
Nr. 429 C.A.B.15.b	PREMISCELATO CEMENTIZIO CON ADDITIVO A BASE DI LATTICE DI GOMMA colori a scelta euro (uno/60)	kg	1,60	0.000
Nr. 430	Premiscelato termoisolante per intonaci con vetro espanso, legante base cemento			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
C.A.B.18.a	euro (quattrocentotrenta/00)	m³	430,00	0.000
Nr. 431 C.A.B.18.b	idem c.s. ...legante base calce idraulica naturale euro (quattrocentotrentacinque/00)	m³	435,00	0.000
KK - LEGNAMI DA LAVORO E COSTRUZIONE				
02.C - LEGNAME DA LAVORO				
Nr. 432 AP.LDC.01	Segatura ecologica di legno euro (zero/60)	l	0,60	0.000
Nr. 433 C.A.E.05.a	TRAVI ABETE SQUADRATI USO TRIESTE: Travi abete squadrate uso Trieste: fino a 16 x 16 cm lunghezza 4 - 5 m euro (seicentotrentasei/00)	m³	636,00	0.000
Nr. 434 C.A.E.05.b	TRAVI ABETE SQUADRATI USO TRIESTE: oltre 16 x 16 cm lunghezza oltre 5 m euro (cinquecentoottantacinque/00)	m³	585,00	0.000
Nr. 435 C.A.E.0A	Tavole abete di 4 m spessore 50 mm (da ponte) euro (cinquecentoventi/00)	m³	520,00	0.000
Nr. 436 C.A.E.0F.a	TAVOLE ABETE SPESSORE 25 MM I SCELTA: Tavole abete spessore 25 mm, I scelta: sottomisura euro (seicentocinquanta/00)	m³	650,00	0.000
Nr. 437 C.A.E.0F.b	TAVOLE ABETE SPESSORE 25 MM I SCELTA: primate euro (seicento/00)	m³	600,00	0.000
Nr. 438 C.A.E.0F.c	idem c.s. ...I SCELTA: primate e piallate euro (cinquecentocinquanta/00)	m³	550,00	0.000
Nr. 439 C.A.E.0K	Morali e mezzi morali abete spigolo vivo di 4 m e più euro (ottocentotrenta/00)	m³	830,00	0.000
Nr. 440 C.A.E.0M	Morali e mezzi morali in rovere squadrate, lunghezza 4-5 m euro (ottocentotrenta/00)	m³	830,00	0.000
Nr. 441 C.A.E.0P	Listelli in abete 3 x 4 cm euro (seicentoottanta/00)	m³	680,00	0.000
Nr. 442 C.A.E.0U.a	TRAVI ABETE SPIGOLO VIVO: sez. fino a 19 x 21 cm lunghezza fino a 6 m euro (seicento/00)	m³	600,00	0.000
Nr. 443 C.A.E.0U.b	idem c.s. ...cm lunghezza oltre 6 m euro (seicentoventicinque/00)	m³	625,00	0.000
Nr. 444 C.A.E.0U.c	TRAVI ABETE SPIGOLO VIVO: sez. 21 x 24 cm e oltre: lunghezza fino a 6 m euro (seicentoventicinque/00)	m³	625,00	0.000
Nr. 445 C.A.E.0U.d	idem c.s. ...oltre: lunghezza oltre 6 m euro (seicentocinquanta/00)	m³	650,00	0.000
Nr. 446 C.A.E.0Z	Travi in rovere squadrate, lunghezza 4-5 m euro (millecinquecento/00)	m³	1'500,00	0.000
Nr. 447 C.A.E.13	Pannelli a tre strati 500x2000 mm per getti calcestruzzo, spessore 27 mm euro (trentatre/00)	m²	33,00	0.000
Nr. 448 C.A.E.15	Compensato americano, incollaggio fenolico, per sottotetti, spessori 10-13-16-19 mm euro (settecentotrenta/00)	m³	730,00	0.000
02.E - LEGNAME DA COSTRUZIONE				
Nr. 449 C.A.E.18	Perline abete 1^ qualità, da verniciare, lunghezza 4 m, larghezza 10-12 cm, spessore 10 mm euro (ventitre/00)	m²	23,00	0.000
Nr. 450 C.A.E.19	idem c.s. ...m, larghezza 15 cm, spessore 20 mm euro (venticinque/00)	m²	25,00	0.000
Nr. 451 C.A.E.1A.a1	TRAVI E TRAVETTI IN LEGNO LAMELLARE Travi e travetti in legno lamellare di abete, secondo norme EN 14080, incollati con resine all'urea, di lunghezza non superiore a 15 m e altezza non superiore a 2.20 m, escluso lavorazioni speciali GL2h, per quantitativi superiori a 4 m³: Travi ordinarie - base 8.5 cm			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
	euro (milleduecentocinquanta/00)	m³	1'250,00	0.000
Nr. 452 C.A.E.1A.a2	idem c.s. ...lavorazioni speciali GL24h, per quantitativi superiori a 4 m³: Magg. per impregnazione (8%) - base 8.5 cm euro (cento/00)	m³	100,00	0.000
Nr. 453 C.A.E.1A.a3	idem c.s. ...lavorazioni speciali GL24h, per quantitativi superiori a 4 m³: Magg. per giunti rigidi (15%) - base 8.5 cm euro (centoottantasette/50)	m³	187,50	0.000
Nr. 454 C.A.E.1A.a4	idem c.s. ...lavorazioni speciali GL24h, per quantitativi superiori a 4 m³: Magg. per curve e sagome particolari (10%) - base 8.5 cm euro (centoventicinque/00)	m³	125,00	0.000
Nr. 455 C.A.E.1A.b1	idem c.s. ...lavorazioni speciali GL24h, per quantitativi superiori a 4 m³: Travi ordinarie - base 10.5 e 12.5 cm euro (milletrecento/00)	m³	1'300,00	0.000
Nr. 456 C.A.E.1A.b2	idem c.s. ...lavorazioni speciali GL24h, per quantitativi superiori a 4 m³: Magg. per impregnazione (8%) - base 10.5 e 12.5 cm euro (centoquattro/00)	m³	104,00	0.000
Nr. 457 C.A.E.1A.b3	idem c.s. ...lavorazioni speciali GL24h, per quantitativi superiori a 4 m³: Magg. per giunti rigidi (15%) - base 10.5 e 12.5 cm euro (centonovantacinque/00)	m³	195,00	0.000
Nr. 458 C.A.E.1A.b4	idem c.s. ...lavorazioni speciali GL24h, per quantitativi superiori a 4 m³: Magg. per curve e sagome particolari (10%) - base 10.5 e 12.5 cm euro (centotrenta/00)	m³	130,00	0.000
Nr. 459 C.A.E.1A.c1	idem c.s. ...lavorazioni speciali GL24h, per quantitativi superiori a 4 m³: Travi ordinarie - base 14.5-22 cm euro (milletrecento/00)	m³	1'300,00	0.000
Nr. 460 C.A.E.1A.c2	idem c.s. ...lavorazioni speciali GL24h, per quantitativi superiori a 4 m³: Magg. per impregnazione (8%) - base 14.5-22 cm euro (centoquattro/00)	m³	104,00	0.000
Nr. 461 C.A.E.1A.c3	idem c.s. ...lavorazioni speciali GL24h, per quantitativi superiori a 4 m³: Magg. per giunti rigidi (15%) - base 14.5-22 cm euro (centonovantacinque/00)	m³	195,00	0.000
Nr. 462 C.A.E.1A.c4	idem c.s. ...lavorazioni speciali GL24h, per quantitativi superiori a 4 m³: Magg. per curve e sagome particolari (10%) - base 14.5-22 cm euro (centotrenta/00)	m³	130,00	0.000
Nr. 463 C.A.E.1A.d1	idem c.s. ...lavorazioni speciali GL24h, per quantitativi superiori a 4 m³: Travi ordinarie base superiore a 22 cm euro (milleduecentocinquanta/00)	m³	1'250,00	0.000
Nr. 464 C.A.E.1A.d2	idem c.s. ...lavorazioni speciali GL24h, per quantitativi superiori a 4 m³: Magg. per impregnazione (8%) base superiore a 22 cm euro (cento/00)	m³	100,00	0.000
Nr. 465 C.A.E.1A.d3	idem c.s. ...lavorazioni speciali GL24h, per quantitativi superiori a 4 m³: Magg. per giunti rigidi (15%) base superiore a 22 cm euro (centoottantasette/50)	m³	187,50	0.000
Nr. 466 C.A.E.1A.d4	idem c.s. ...lavorazioni speciali GL24h, per quantitativi superiori a 4 m³: Magg. per curve e sagome particolari (10%) base superiore a 22 cm euro (centoventicinque/00)	m³	125,00	0.000
LL - TUBAZIONI IN PVC				
02.T - CORRUGATI DOPPIA PARETE				
Nr. 467 C.A.L.0Q.a	TUBO CON FILO PER TRAINO CAVI ø esterno 63 mm, ø interno 53 mm euro (uno/66)	m	1,66	0.000
Nr. 468	TUBO CON FILO PER TRAINO CAVI ø esterno 75 mm, ø interno 63 mm			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
C.A.L.0Q.b	euro (due/14)	m	2,14	0.000
Nr. 469 C.A.L.0Q.c	TUBO CON FILO PER TRAINO CAVI ø esterno 110 mm, ø interno 95 mm euro (tre/25)	m	3,25	0.000
Nr. 470 C.A.L.0Q.d	TUBO CON FILO PER TRAINO CAVI ø esterno 125 mm, ø interno 110 mm euro (tre/95)	m	3,95	0.000
Nr. 471 C.A.L.0Q.e	TUBO CON FILO PER TRAINO CAVI ø esterno 140 mm, ø interno 125 mm euro (quattro/50)	m	4,50	0.000
Nr. 472 C.A.L.0Q.f	TUBO CON FILO PER TRAINO CAVI ø esterno 160 mm, ø interno 145 mm euro (sei/52)	m	6,52	0.000
02.U - TUBAZIONI PER CONDOTTE DI SCARICO				
Nr. 473 AP.TCS	TUBAZIONI PER CONDOTTE DI SCARICO INTERRATE			
Nr. 474 AP.TCS.10	Tubo in PVC rigido per condotte fognarie e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 1401-1 ; giunto a bicchiere con anello di tenuta in materiale elastomerico conforme alla norma EN 681-1 euro (zero/00)		0,00	0.000
Nr. 475 AP.TCS.10.a	Diametro 110 mm euro (sette/04)	m	7,04	0.000
Nr. 476 AP.TCS.10.b	Diametro 125 mm euro (otto/05)	m	8,05	0.000
Nr. 477 AP.TCS.10.c	Diametro 160 mm euro (dodici/52)	m	12,52	0.000
Nr. 478 AP.TCS.10.d	Diametro 200 mm euro (diciannove/14)	m	19,14	0.000
Nr. 479 AP.TCS.10.e	Diametro 250 mm euro (trenta/39)	m	30,39	0.000
Nr. 480 AP.TCS.10.f	Diametro 315 mm euro (quarantaotto/29)	m	48,29	0.000
MM - MATERIALI FERROSI				
02.F - FERRO PER ARMATURA				
Nr. 481 C.A.F.04.a	FERRO PER C.A. AD ADERENZA MIGLIORATA Tondo (in acciaio B450 C saldabile) per c.a. in barre da m 6 ad adherenza migliorata: ø 6 mm euro (uno/20)	kg	1,20	0.000
Nr. 482 C.A.F.04.b	idem c.s. ...migliorata: ø 8 mm euro (uno/13)	kg	1,13	0.000
Nr. 483 C.A.F.04.c	idem c.s. ...migliorata: ø 10 mm euro (uno/08)	kg	1,08	0.000
Nr. 484 C.A.F.04.d	idem c.s. ...migliorata: ø 12 mm euro (uno/07)	kg	1,07	0.000
Nr. 485 C.A.F.04.e	FERRO PER C.A. AD ADERENZA MIGLIORATA ø 14-16-20 mm euro (uno/07)	kg	1,07	0.000
Nr. 486 C.A.F.04.f	idem c.s. ...MIGLIORATA ø 18-22-24 mm euro (uno/07)	kg	1,07	0.000
Nr. 487 C.A.F.0U	Monotraliccio elettrosaldato piatto per armature di ripartizione e cuciture euro (uno/80)	kg	1,80	0.000
Nr. 488 C.A.F.0Y.a	RETE ELETTROSALDATA VARIE MAGLIE 200X300 CM con tondo ø 5 mm euro (uno/31)	kg	1,31	0.000
Nr. 489 C.A.F.0Y.b	idem c.s. ...tondo ø 6 mm euro (uno/28)	kg	1,28	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 490 C.A.F.OY.c	idem c.s. ...tondo ø 8-10 mm euro (uno/27)	kg	1,27	0.000
Nr. 491 C.A.F.OZ.A	RETE ELETTROSALDATA VARIE MAGLIE 225X400 CM Rete elettrosaldada maglia 10x10, 15x15, 20x20 cm, formato 225x400 cm: con tondo ø 5 mm euro (uno/31)	kg	1,31	0.000
Nr. 492 C.A.F.OZ.b	idem c.s. ...tondo ø 6 mm euro (uno/28)	kg	1,28	0.000
Nr. 493 C.A.F.OZ.c	RETE ELETTROSALDATA VARIE MAGLIE 225X400 CM con tondo ø 8-10 mm euro (uno/27)	kg	1,27	0.000
Nr. 494 C.A.F.12	Rete elettrosaldada zincata maglia 5x5 cm con tondo ø 2 mm, formato 100x200 cm euro (uno/47)	m²	1,47	0.000
02.G - PROFILATI METALLICI				
Nr. 495 C.A.F.0A	Profilati piatti, tondi, quadri, angolari, ecc. fino a 80 mm euro (uno/50)	kg	1,50	0.000
Nr. 496 C.A.F.0F.a	TRAVI U E NP: Travi U e NP: da 80 mm a 220 mm euro (uno/80)	kg	1,80	0.000
Nr. 497 C.A.F.0F.b	TRAVI U E NP: da 220 mm a 300 mm euro (due/10)	kg	2,10	0.000
Nr. 498 C.A.F.0K	Travi HE fino a 220 mm euro (due/00)	kg	2,00	0.000
Nr. 499 C.A.F.0P	Travi IPE fino a 220 mm euro (uno/70)	kg	1,70	0.000
02.H - RECINZIONI				
Nr. 500 C.A.F.13	Rete metallica plasticata omologata anticaduta con maglia 5x10 cm ø 2 mm per coperture euro (quattro/20)	m²	4,20	0.000
Nr. 501 C.A.F.15	Rete elettrosaldada in acciaio zincato e plasticato per recinzioni maglia 50x50 mm ø 2.2 mm euro (cinque/50)	m²	5,50	0.000
Nr. 502 C.A.F.1A	Rete in acciaio zincato e plasticato per recinzioni maglia romboidale 50 x 50 mm ø 2,6 mm euro (tre/90)	m²	3,90	0.000
Nr. 503 C.A.F.1B	Filo di tensione in acciaio plastificato per rete recinzione, ø 2,2-2,9 mm euro (zero/18)	m	0,18	0.000
Nr. 504 C.A.F.1C.a1	PALETTO IN ACCIAIO A T 30-35 mm. PER RECINZIONI altezza 125 cm zincato euro (sei/50)	cad	6,50	0.000
Nr. 505 C.A.F.1C.a2	idem c.s. ...125 cm zincato e plasticato euro (nove/00)	cad	9,00	0.000
Nr. 506 C.A.F.1C.b1	PALETTO IN ACCIAIO A T 30-35 mm. PER RECINZIONI altezza 150 cm zincato euro (sette/70)	cad	7,70	0.000
Nr. 507 C.A.F.1C.b2	idem c.s. ...150 cm zincato e plasticato euro (dieci/00)	cad	10,00	0.000
Nr. 508 C.A.F.1C.c1	PALETTO IN ACCIAIO A T 30-35 mm. PER RECINZIONI altezza 175 cm zincato euro (dieci/00)	cad	10,00	0.000
Nr. 509 C.A.F.1C.c2	idem c.s. ...175 cm zincato e plasticato euro (dodici/40)	cad	12,40	0.000
Nr. 510 C.A.F.1C.d1	PALETTO IN ACCIAIO A T 30-35 mm. PER RECINZIONI altezza 200 cm zincato euro (tredici/10)	cad	13,10	0.000
Nr. 511 C.A.F.1C.d2	idem c.s. ...200 cm zincato e plasticato euro (sedici/20)	cad	16,20	0.000
Nr. 512	PALETTO IN ACCIAIO A T 30-35 mm. PER RECINZIONI altezza 225 cm zincato			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
C.A.F.1C.e1	euro (sedici/55)	cad	16,55	0.000
Nr. 513 C.A.F.1C.e2	idem c.s. ...225 cm zincato e plasticato euro (venti/50)	cad	20,50	0.000
Nr. 514 C.A.F.1C.f1	PALETTO IN ACCIAIO A T 30-35 mm. PER RECINZIONI altezza 250 cm zincato euro (diciassette/30)	cad	17,30	0.000
Nr. 515 C.A.F.1C.f2	idem c.s. ...250 cm zincato e plasticato euro (ventiuno/45)	cad	21,45	0.000
Nr. 516 C.A.F.1D.a1	SAETTA IN ACCIAIO PER RECINZIONI plasticato altezza 125 cm euro (cinque/30)	cad	5,30	0.000
Nr. 517 C.A.F.1D.a2	SAETTA IN ACCIAIO PER RECINZIONI zincato e plasticato altezza 125 cm euro (cinque/30)	cad	5,30	0.000
Nr. 518 C.A.F.1D.b1	SAETTA IN ACCIAIO PER RECINZIONI plasticato altezza 150 cm euro (sette/90)	cad	7,90	0.000
Nr. 519 C.A.F.1D.b2	SAETTA IN ACCIAIO PER RECINZIONI zincato e plasticato altezza 150 cm euro (sette/90)	cad	7,90	0.000
Nr. 520 C.A.F.1D.c1	SAETTA IN ACCIAIO PER RECINZIONI plasticato altezza 175 cm euro (otto/00)	cad	8,00	0.000
Nr. 521 C.A.F.1D.c2	SAETTA IN ACCIAIO PER RECINZIONI zincato e plasticato altezza 175 cm euro (otto/00)	cad	8,00	0.000
Nr. 522 C.A.F.1D.d1	SAETTA IN ACCIAIO PER RECINZIONI plasticato altezza 200 cm euro (dieci/30)	cad	10,30	0.000
Nr. 523 C.A.F.1D.d2	SAETTA IN ACCIAIO PER RECINZIONI zincato e plasticato altezza 200 cm euro (dieci/30)	cad	10,30	0.000
02.I - PRODOTTI IN GHISA				
Nr. 524 AP.CGS	CHIUSINI GHISA SFEROIDALE			
Nr. 525 AP.CGS.01	Chiusini o caditoie in ghisa sferoidale UNI 4544 GS 500/7 costruiti secondo le norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante, e sigla dell'ente di certificazione. Franco magazzino euro (quattro/85)	kg	4,85	0.000
02.J - PRODOTTI IN CORTEN				
Nr. 526 C.A.F.1L.a	CORDOLI IN ACCIAIO CORTEN -rettilinei euro (uno/80)	kg	1,80	0.000
Nr. 527 C.A.F.1L.b	idem c.s. ...ACCIAIO CORTEN -curvilinei euro (due/50)	kg	2,50	0.000
02-V - GIUNTI DI DILATAZIONE				
Nr. 528 AP.GD.01	Elementi di giunto per scorrimenti fino a mm 100 euro (quattrocentoottantaquattro/88)	m	484,88	0.000
NN - MANUFATTI IN CEMENTO E C.A.				
02.L - MATTONI E BLOCCHI				
Nr. 529 C.A.G.03	Blocchi UNI 24x12x7 in conglomerato di cemento vibrocompresso per muratura euro (zero/80)	cad	0,80	0.000
Nr. 530 C.A.G.05.a	BLOCCHI CAVI AD H 20x50x20 cm euro (uno/85)	cad	1,85	0.000
Nr. 531 C.A.G.05.b	BLOCCHI CAVI AD H 25x50x20 cm euro (due/00)	cad	2,00	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 532 C.A.G.05.c	BLOCCHI CAVI AD H 30x50x20 cm euro (due/10)	cad	2,10	0.000
Nr. 533 C.A.G.05.d	BLOCCHI CAVI AD H 40x50x20 cm euro (uno/95)	cad	1,95	0.000
Nr. 534 C.A.G.07.a	BLOCCHI CAVI IN CEMENTO A DUE FORI 20x50x20 cm euro (uno/90)	cad	1,90	0.000
Nr. 535 C.A.G.07.b	idem c.s. ...DUE FORI 25x50x20 cm euro (due/40)	cad	2,40	0.000
Nr. 536 C.A.G.0C.a	BLOCCHI CONGLOM CEMENTO SPLITTATI GRIGI 7x50x20 cm euro (due/20)	cad	2,20	0.000
Nr. 537 C.A.G.0C.b	idem c.s. ...SPLITTATI GRIGI 12x50x20 cm euro (due/60)	cad	2,60	0.000
Nr. 538 C.A.G.0C.c	idem c.s. ...SPLITTATI GRIGI 15x50x20 cm euro (due/31)	cad	2,31	0.000
Nr. 539 C.A.G.0C.d	idem c.s. ...SPLITTATI GRIGI 20x50x20 cm euro (quattro/00)	cad	4,00	0.000
02.K - MASSELLI AUTOBLOCCANTI				
Nr. 540 C.A.G.0G.a	PAVIMENTI AUTOBLOCCANTI IN CEM. FORM DOP.T Pavimenti autobloccanti in cemento formato doppio T, onda, doppio esagono e mattoncino: grigio spessore 6 cm euro (tredici/00)	m²	13,00	0.000
Nr. 541 C.A.G.0G.b	idem c.s. ...e mattoncino: colorati spessore 6 cm euro (quindici/00)	m²	15,00	0.000
Nr. 542 C.A.G.0G.c	idem c.s. ...e mattoncino: colore grigio spessore 8 cm euro (quattordici/50)	m²	14,50	0.000
Nr. 543 C.A.G.0G.d	idem c.s. ...e mattoncino: colorati spessore 8 cm euro (quindici/50)	m²	15,50	0.000
Nr. 544 C.A.G.0G.e	PAVIMENTI AUTOBLOCCANTI IN CEM. FORM DOP.T grigio,spessore 8 cm tipo Green euro (quindici/50)	m²	15,50	0.000
Nr. 545 C.A.G.0H.a	PAVIMENTI AUTOBLOCCANTI TRATTATI QUARZO colore grigio spessore 6 cm euro (quattordici/00)	m²	14,00	0.000
Nr. 546 C.A.G.0H.b	PAVIMENTI AUTOBLOCCANTI TRATTATI QUARZO colorati spessore 6 cm euro (sedici/00)	m²	16,00	0.000
Nr. 547 C.A.G.0H.c	idem c.s. ...TRATTATI QUARZO colore grigio spessore 8 cm euro (quindici/50)	m²	15,50	0.000
Nr. 548 C.A.G.0H.d	PAVIMENTI AUTOBLOCCANTI TRATTATI QUARZO colorati spessore 8 cm euro (sedici/50)	m²	16,50	0.000
02.L - CORDOLI				
Nr. 549 AP.COS.C.01	Cordoli sormontabili in calcestruzzo vibro compresso 42,5 R, tipo "ISOLETTA H 20 " con finitura base colore grigio, a sezione trapezoidale, 33x40 x(9/20) e della larghezza di cm 40 a norma UNI EN 1340, resistenza a flessione $\geq 3,5$ N/mm ² . euro (sei/41)	cadauno	6,41	0.000
Nr. 550 AP.COS.C02	Cordoli sormontabili in calcestruzzo vibro compresso 42,5 R, tipo "ISOLA H 24 " con finitura base colore grigio, a sezione trapezoidale, 33x40 x(14/24) e della larghezza di cm 40 a norma UNI EN 1340, resistenza a flessione $\geq 3,5$ N/mm ² . euro (sette/27)	cadauno	7,27	0.000
Nr. 551 AP.COS.C03	Cordoli sormontabili per la realizzazione di aiuole, isole spartitraffico e rotonde stradali, a norma UNI EN 1340, elementi prefabbricati di tipo ancorabile. euro (otto/76)	cadauno	8,76	0.000
Nr. 552 AP.EAS.01	Elemento tipo "Aiuola 50x40" ancorabile, dimensioni cm 50x40 x(8/16). euro (nove/31)	cadauno	9,31	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 553 AP.EAS.02	Elemento tipo "Aiuola 100x40" ancorabile, dimensioni cm 100x40 x(8/16). euro (sedici/58)	cadauno	16,58	0.000
Nr. 554 AP.EAS.03	Elemento tipo "Curva 10/20" ancorabile, dimensioni cm (10/20)x40 x(8/16). euro (quattro/79)	cadauno	4,79	0.000
Nr. 555 AP.EAS.04	Elemento tipo "Curva 20/30" ancorabile, dimensioni cm (20/30)x40 x(8/16). euro (otto/12)	cadauno	8,12	0.000
Nr. 556 AP.EAS.05	Elemento tipo "Curva 30/40" ancorabile, dimensioni cm (30/40)x40 x(8/16). euro (nove/83)	cadauno	9,83	0.000
Nr. 557 AP.ESC	Elementi per la separazione di corsie dedicate (taxi, mezzi pubblici), carreggiate, marciapiedi e piste ciclabili dalla sede stradale; rispondenti alla norma UNI EN 1340. Finitura quarzo e di dimensioni cm 25/31x24x100 euro (sedici/53)	cadauno	16,53	0.000
Nr. 558 AP.VLT.01	Voltatesta in calcestruzzo vibro compresso 42,5 R tipo "ROMANINA " con finitura standard colore grigio , di dimensioni 40x40x(10x20) a norma UNI EN 1340, resistenza a flessione $\geq 3,5$ N/mm ² euro (diciannove/41)	cadauno	19,41	0.000
Nr. 559 AP.VLT.02	Voltatesta in calcestruzzo vibro compresso 42,5 R tipo "ROMANA " con finitura standard colore grigio , di dimensioni 40x40x(14/24) a norma UNI EN 1340, resistenza a flessione $\geq 3,5$ N/mm ² euro (ventidue/39)	cadauno	22,39	0.000
Nr. 560 C.A.G.0P.a	CORDOLI CLS VIBROCOMPRESSO FINITI AL QUARZO 8/11 x 25 cm euro (tre/49)	m	3,49	0.000
Nr. 561 C.A.G.0P.b	idem c.s. ...AL QUARZO 12/15 x 25 cm euro (quattro/83)	m	4,83	0.000
Nr. 562 C.A.G.0Q.a	CORDOLI RETTI IN CALCESTRUZZO PREFABBR. - 8/10 x 25 cm euro (sei/00)	m	6,00	0.000
Nr. 563 C.A.G.0Q.b	idem c.s. ...PREFABBR. - 10/12 x 25 cm euro (sette/00)	m	7,00	0.000
Nr. 564 C.A.G.0Q.c	idem c.s. ...PREFABBR. - 12/15 x 25 cm euro (sette/50)	m	7,50	0.000
Nr. 565 C.A.G.0Q.d	idem c.s. ...PREFABBR. - 14/17 x 28 cm euro (sei/50)	m	6,50	0.000
02.M - POZZETTI - PROLUNGHE - CHIUSINI				
Nr. 566 AP.CIP	CAMERETTE ISPEZIONE TIPO PORTANTE			
Nr. 567 AP.CIP.10	<i>DIMENSIONI INTERNE mm 800x800</i>			
Nr. 568 AP.CIP.10.a	Pozzetti di ispezione, in calcestruzzo vibrato, misure interne mm 800x800, spessore pareti mm 80, costituito da un elemento di base con altezza nominale interna di mm 800 euro (centoventiotto/88)	cad	128,88	0.000
Nr. 569 AP.CIP.10.b	Elemento prolunga, in calcestruzzo vibrato, misure interne mm 800x800, spessore pareti mm 80, con altezza nominale di mm 200 euro (cinquantasette/42)	cad	57,42	0.000
Nr. 570 AP.CIP.10.c	Soletta di copertura, in calcestruzzo vibrato, misure interne mm 800x800 e spessore mm 160 euro (centoventiotto/88)	cad	128,88	0.000
Nr. 571 AP.CIP.20	<i>DIMENSIONI INTERNE mm 1000x1000</i>			
Nr. 572 AP.CIP.20.a	Pozzetti di ispezione, in calcestruzzo vibrato, misure interne mm 1000x1000, spessore pareti mm 110, costituito da un elemento di base con altezza nominale interna di mm 850 prodotto in conformità alla normativa EN 1917 euro (duecentosei/71)	cad	206,71	0.000
Nr. 573 AP.CIP.20.b	Elemento prolunga, in calcestruzzo vibrato, misure interne mm 1000x1000, spessore pareti mm 110, con altezza nominale interna di mm 600 prodotto in conformità alla normativa EN 1917 euro (centododici/29)	cad	112,29	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 574 AP.CIP.20.c	Soletta di copertura, in calcestruzzo vibrato, misure interne mm 1000x1000 e spessore mm 200 prodotto in conformità alla normativa EN 1917 euro (centoquarantaotto/02)	cad	148,02	0.000
Nr. 575 AP.CIP.30	<i>DIMENSIONI INTERNE mm 1200x1200</i>			
Nr. 576 AP.CIP.30.a	Pozzetti di ispezione, in calcestruzzo vibrato, misure interne mm 1200x1200, spessore pareti mm 150, costituito da un elemento di base con altezza nominale interna di mm 1050 prodotto in conformità alla normativa EN 1917 euro (trecentosettanta/04)	cad	370,04	0.000
Nr. 577 AP.CIP.30.b	Elemento prolunga, in calcestruzzo vibrato, misure interne mm 1200x1200, spessore pareti mm 150, con altezza nominale interna di mm 600 prodotto in conformità alla normativa EN 1917 euro (centosessantacinque/88)	cad	165,88	0.000
Nr. 578 AP.CIP.30.c	Soletta di copertura, in calcestruzzo vibrato, misure interne mm 1200x1200 e spessore mm 200 prodotto in conformità alla normativa EN 1917 euro (duecentotrentaotto/61)	cad	238,61	0.000
Nr. 579 AP.CIP.40	<i>DIMENSIONI INTERNE mm 1500x1500</i>			
Nr. 580 AP.CIP.40.a	Pozzetti di ispezione, in calcestruzzo vibrato, misure interne mm 1500x1500, spessore pareti mm 150, costituito da un elemento di base con altezza nominale interna di mm 1080 prodotto in conformità alla normativa EN 1917 euro (quattrocentosette/04)	cad	407,04	0.000
Nr. 581 AP.CIP.40.b	Elemento prolunga, in calcestruzzo vibrato, misure interne mm 1500x1500, spessore pareti mm 150, con altezza nominale interna di mm 600 prodotto in conformità alla normativa EN 1917 euro (duecentodiciotto/20)	cad	218,20	0.000
Nr. 582 AP.CIP.40.c	Soletta di copertura, in calcestruzzo vibrato, misure interne mm 1500x1500 e spessore mm 200 prodotto in conformità alla normativa EN 1917 euro (trecentocinquanta/90)	cad	350,90	0.000
Nr. 583 AP.CIP.50	<i>DIMENSIONI REALIZZATE SU MISURA</i>			
Nr. 584 AP.CIP.50.c	Soletta di copertura, in calcestruzzo vibrato, misure esterne mm 2400x2500 e spessore mm 200 dotata di due fori dn9160 prodotta in conformità alla normativa EN 1917 euro (novecentoottanta/00)	cad	980,00	0.000
Nr. 585 C.A.G.0U.a	POZZETTI IN C.A.V. ESCL CHIUSINO misura interna 30 x 30 x 30 cm euro (nove/00)	cad	9,00	0.000
Nr. 586 C.A.G.0U.b	idem c.s. ...misura interna 40 x 40 x 40 cm euro (quindici/00)	cad	15,00	0.000
Nr. 587 C.A.G.0U.c	idem c.s. ...misura interna 50 x 50 x 50 cm euro (venti/00)	cad	20,00	0.000
Nr. 588 C.A.G.0U.d	idem c.s. ...misura interna 80 x 80 x 80 cm euro (sessanta/00)	cad	60,00	0.000
Nr. 589 C.A.G.0U.e	idem c.s. ...misura interna 100 x 100 x 100 cm euro (centodieci/00)	cad	110,00	0.000
Nr. 590 C.A.G.0Z	Pozzetti tipo Milano a 3 elementi in calcestruzzo prefabbricati, senza sifone, misura interna 45 x 45 x 90 cm euro (sei/25)	cad	6,25	0.000
Nr. 591 C.A.G.12.a	ANELLI DI PROLUNGA IN CALCESTR. PREFABBR. - misura interna 30 x 30 x 30 cm euro (nove/00)	cad	9,00	0.000
Nr. 592 C.A.G.12.b	idem c.s. ...misura interna 40 x 40 x 40 cm euro (quattordici/00)	cad	14,00	0.000
Nr. 593 C.A.G.12.c	idem c.s. ...misura interna 50 x 50 x 50 cm euro (diciassette/50)	cad	17,50	0.000
Nr. 594 C.A.G.12.d	idem c.s. ...misura interna 80 x 80 x 80 cm euro (sessanta/00)	cad	60,00	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 595 C.A.G.12.e	idem c.s. ...misura interna 100 x 100 x 100 cm euro (centocinque/00)	cad	105,00	0.000
Nr. 596 C.A.G.14.a	CHIUSINI IN C.A.V. CON TELAIO misura esterna 30 x 30 cm euro (sette/00)	cad	7,00	0.000
Nr. 597 C.A.G.14.b	idem c.s. ...misura esterna 40 x 40 cm euro (dieci/00)	cad	10,00	0.000
Nr. 598 C.A.G.14.c	idem c.s. ...misura esterna 50 x 50 cm euro (dodici/00)	cad	12,00	0.000
Nr. 599 C.A.G.14.d	idem c.s. ...misura esterna 60 x 60 cm euro (diciassette/00)	cad	17,00	0.000
Nr. 600 C.A.G.14.e	idem c.s. ...misura esterna 90 x 90 cm euro (quarantaotto/00)	cad	48,00	0.000
Nr. 601 C.A.G.14.f	idem c.s. ...misura esterna 100x100 cm euro (cinquantanove/00)	cad	59,00	0.000
Nr. 602 C.A.G.15.a	CADITOIE IN CLS - PREFABBRICATE misura esterna 30 x 30 cm euro (sette/50)	cad	7,50	0.000
Nr. 603 C.A.G.15.b	idem c.s. ...misura esterna 40 x 40 cm euro (dieci/00)	cad	10,00	0.000
Nr. 604 C.A.G.15.c	idem c.s. ...misura esterna 50 x 50 cm euro (tredici/00)	cad	13,00	0.000
Nr. 605 C.A.G.15.d	idem c.s. ...misura esterna 60 x 60 cm euro (ventidue/00)	cad	22,00	0.000
02.N - CANALETTE DI SCARICO				
Nr. 606 AP.CAS	CANALE DI SCARICO IN CEMENTO VIBROCOMPRESSO completo di 2 griglie in ghisa GJS500-7 D 400			
Nr. 607 AP.CAS.a	165x1000x160h mm euro (centoventitre/77)	cad	123,77	0.000
Nr. 608 AP.CAS.b	226x1000x212h mm euro (centocinquantatre/12)	cad	153,12	0.000
Nr. 609 AP.CAS.c	331x1000x315h mm euro (trecentoquarantasette/07)	cad	347,07	0.000
Nr. 610 C.A.G.17.b1	CANALETTE DI SCARICO IN CLS E GRIGLIA griglia pressata zincata - larghezza utile 100 mm euro (ventiuno/00)	cad	21,00	0.000
Nr. 611 C.A.G.17.b2	CANALETTE DI SCARICO IN CLS E GRIGLIA griglia elettrosaldata zincata - larghezza utile 100 mm euro (ventinove/00)	cad	29,00	0.000
Nr. 612 C.A.G.17.b3	CANALETTE DI SCARICO IN CLS E GRIGLIA griglia in ghisa sferoidale - larghezza utile 100 mm euro (quarantanove/00)	cad	49,00	0.000
Nr. 613 C.A.G.17.c1	CANALETTE DI SCARICO IN CLS E GRIGLIA griglia pressata zincata - larghezza utile 150 mm euro (trentauno/00)	cad	31,00	0.000
Nr. 614 C.A.G.17.c2	CANALETTE DI SCARICO IN CLS E GRIGLIA griglia elettrosaldata zincata - larghezza utile 150 mm euro (quaranta/00)	cad	40,00	0.000
Nr. 615 C.A.G.17.c3	CANALETTE DI SCARICO IN CLS E GRIGLIA griglia in ghisa sferoidale - larghezza utile 150 mm euro (sessanta/00)	cad	60,00	0.000
Nr. 616 C.A.G.17.d1	CANALETTE DI SCARICO IN CLS E GRIGLIA griglia pressata zincata - larghezza utile 200 mm euro (quarantacinque/00)	cad	45,00	0.000
Nr. 617 C.A.G.17.d2	CANALETTE DI SCARICO IN CLS E GRIGLIA griglia elettrosaldata zincata - larghezza utile 200 mm euro (sessantasei/00)	cad	66,00	0.000
Nr. 618 C.A.G.19.a	CANALETTE SCARICO IN CLS E POLIESTERE griglia classe A euro (trentadue/02)	cad	32,02	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 619 C.A.G.19.b	idem c.s. ...griglia classe B euro (trentasei/15)	cad	36,15	0.000
Nr. 620 C.A.G.19.c	idem c.s. ...griglia classe C euro (quarantatre/38)	cad	43,38	0.000
02.O - ARCHITRAVI IN C.A.				
Nr. 621 C.A.G.1X.a	ARCHITRAVI IN C.A. PREFABBRICATI misura 12x12x100-160 cm euro (otto/50)	m	8,50	0.000
Nr. 622 C.A.G.1X.b	idem c.s. ...PREFABBRICATI misura 12x12x180-200 cm euro (otto/50)	m	8,50	0.000
Nr. 623 C.A.G.1X.c	idem c.s. ...PREFABBRICATI misura 12x12x250-300 cm euro (otto/50)	m	8,50	0.000
OO - MANUFATTI IN PIETRA				
02.P - GRANITO CORDOLI - LASTRE - PEZZI SPECIALI				
Nr. 624 AP.CGG	Cordolo di Granito Cee Grigio - fianco e testa granagliati con leggero bisello			
Nr. 625 AP.CGG.01	10/25 lunghezza 80-120 cm - giunti segati euro (trentasette/77)	m	37,77	0.000
Nr. 626 AP.CGG.02	12/25 lunghezza 80-120 cm - giunti segati euro (trentaotto/79)	m	38,79	0.000
Nr. 627 AP.CGG.03	15/25 lunghezza 80-120 cm - giunti segati euro (quarantacinque/94)	m	45,94	0.000
Nr. 628 AP.PCG	Passo carraio in granito			
Nr. 629 AP.PCG.01	Voltatesta DX o SX di Granito Cee Grigio - piano granigliato cm 50x50x20 (cm 10 + cm 10) euro (centotrentanove/85)	cadauno	139,85	0.000
Nr. 630 AP.PCG.02	Lastre per passo carraio in Granito Cee Grigio - piano granigliato - coste segate - cm 50x100 spessore cm 8 euro (centoventisette/60)	m	127,60	0.000
Nr. 631 AP.PGF	Piastrelle Granito Extracee Bianco - piano fiammato -coste segate			
Nr. 632 AP.PGF.01	dimensioni 30x60 spessore 3 cm euro (cinquantaotto/19)	m2	58,19	0.000
Nr. 633 AP.PGF.02	dimensioni 20x40 spessore 4 cm euro (sessantaotto/39)	m2	68,39	0.000
Nr. 634 AP.PGG	Lastre di Granito Cee Grigio - piano granigliato - coste segate			
Nr. 635 AP.PGG.01	dimensioni 40x100 spessore cm 6 euro (centoundici/27)	m2	111,27	0.000
Nr. 636 AP.PGG.02	dimensioni 50x100 spessore cm 6 euro (centoundici/27)	m2	111,27	0.000
02.Q - PORFIDO CUBETTI - LASTRE - BINDERI - SMOLLERI				
Nr. 637 AP.BPC	Binderi di porfido piano cava lati tranciati sfusi			
Nr. 638 AP.BPC.01	Larghezza cm 10, spessore cm 5/8 euro (cinque/23)	m	5,23	0.000
Nr. 639 AP.BPC.02	idem c.s. ...spessore cm 7/11 euro (sei/64)	m	6,64	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 640 AP.BPC.03	Larghezza cm 12, spessore cm 8/11 euro (sette/02)	m	7,02	0.000
Nr. 641 AP.BPC.04	idem c.s. ...spessore cm 10/15 euro (otto/17)	m	8,17	0.000
Nr. 642 AP.BPC.05	Larghezza cm 14, spessore cm 15/20 euro (diciotto/25)	m	18,25	0.000
Nr. 643 AP.CPC	Cordonate altezza cm 20/25 lunghezza a correre			
Nr. 644 AP.CPC.01	<i>testa a spacco e fianchi piano cava - giunti a spacco</i>			
Nr. 645 AP.CPC.01.01	Larghezza testa cm 6 euro (ventiuno/05)	m	21,05	0.000
Nr. 646 AP.CPC.01.02	idem c.s. ...testa cm 7 euro (ventidue/46)	m	22,46	0.000
Nr. 647 AP.CPC.01.03	idem c.s. ...testa cm 8 euro (trentaquattro/96)	m	34,96	0.000
Nr. 648 AP.CPC.01.04	idem c.s. ...testa cm 10 euro (quarantauno/41)	m	41,41	0.000
Nr. 649 AP.CPC.01.05	idem c.s. ...testa cm 12 euro (cinquanta/25)	m	50,25	0.000
Nr. 650 AP.CPC.02	<i>testa segata, fianco piano cava - giunti segati</i>			
Nr. 651 AP.CPC.02.01	Larghezza testa cm 5 euro (ventisette/24)	m	27,24	0.000
Nr. 652 AP.CPC.02.02	idem c.s. ...testa cm 6 euro (ventiotto/07)	m	28,07	0.000
Nr. 653 AP.CPC.02.03	idem c.s. ...testa cm 7 euro (trenta/62)	m	30,62	0.000
Nr. 654 AP.CPC.02.04	idem c.s. ...testa cm 8 euro (trentaotto/47)	m	38,47	0.000
Nr. 655 AP.CPC.02.05	idem c.s. ...testa cm 10 euro (quarantanove/70)	m	49,70	0.000
Nr. 656 AP.CPC.02.06	idem c.s. ...testa cm 12 euro (cinquantatre/03)	m	53,03	0.000
Nr. 657 AP.CPC.02.07	idem c.s. ...testa cm 15 euro (cinquantacinque/76)	m	55,76	0.000
Nr. 658 AP.CPC.03	<i>testa bocciardata, fianco piano - giunti segati</i>			
Nr. 659 AP.CPC.03.01	Larghezza testa cm 5 euro (trentauno/33)	m	31,33	0.000
Nr. 660 AP.CPC.03.02	idem c.s. ...testa cm 6 euro (trentaquattro/83)	m	34,83	0.000
Nr. 661 AP.CPC.03.03	idem c.s. ...testa cm 7 euro (trentasei/11)	m	36,11	0.000
Nr. 662 AP.CPC.03.04	idem c.s. ...testa cm 8 euro (trentanove/75)	m	39,75	0.000
Nr. 663 AP.CPC.03.05	idem c.s. ...testa cm 10 euro (cinquantasei/72)	m	56,72	0.000
Nr. 664	idem c.s. ...testa cm 12			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
AP.CPC.03.06	euro (sessantatre/74)	m	63,74	0.000
Nr. 665 AP.CPC.03.07	idem c.s. ...testa cm 15 euro (sessantasei/54)	m	66,54	0.000
Nr. 666 AP.CPC.04	<i>testa fiammata, fianco piano - giunti segati</i>			
Nr. 667 AP.CPC.04.01	Larghezza testa cm 5 euro (ventinove/22)	m	29,22	0.000
Nr. 668 AP.CPC.04.02	idem c.s. ...testa cm 6 euro (trenta/05)	m	30,05	0.000
Nr. 669 AP.CPC.04.03	idem c.s. ...testa cm 7 euro (trentadue/73)	m	32,73	0.000
Nr. 670 AP.CPC.04.04	idem c.s. ...testa cm 8 euro (quarantaquattro/66)	m	44,66	0.000
Nr. 671 AP.CPC.04.05	idem c.s. ...testa cm 10 euro (cinquantatre/59)	m	53,59	0.000
Nr. 672 AP.CPC.04.06	idem c.s. ...testa cm 12 euro (sessanta/61)	m	60,61	0.000
Nr. 673 AP.CPC.04.07	idem c.s. ...testa cm 15 euro (sessantaquattro/18)	m	64,18	0.000
Nr. 674 AP.CPC.05	<i>testa piano cava. lati segati - giunti segati</i>			
Nr. 675 AP.CPC.05.01	Larghezza testa cm 5 euro (trentanove/43)	m	39,43	0.000
Nr. 676 AP.CPC.05.02	idem c.s. ...testa cm 6 euro (quarantauno/73)	m	41,73	0.000
Nr. 677 AP.CPC.05.03	idem c.s. ...testa cm 7 euro (quarantauno/98)	m	41,98	0.000
Nr. 678 AP.CPC.05.04	idem c.s. ...testa cm 8 euro (quarantatre/13)	m	43,13	0.000
Nr. 679 AP.CPC.05.05	idem c.s. ...testa cm 10 euro (quarantaquattro/66)	m	44,66	0.000
Nr. 680 AP.CPC.05.06	idem c.s. ...testa cm 12 euro (cinquanta/15)	m	50,15	0.000
Nr. 681 AP.CPC.05.07	idem c.s. ...testa cm 15 euro (cinquantasei/72)	m	56,72	0.000
Nr. 682 AP.CPF	Cubetti di porfido piano cava, lati tranciati sfumim franco produttore/cava			
Nr. 683 AP.CPF.001	Cubetti tipo 4/6, resa 100 kg/m2 euro (duecentocinquantanove/67)	t	259,67	0.000
Nr. 684 AP.CPF.002.a	Cubetti tipo 6/8 spessore 4/6, resa 100 kg/m2 euro (duecentocinquantanove/67)	t	259,67	0.000
Nr. 685 AP.CPF.002.b	Cubetti tipo 6/8, resa 135 kg/m2 euro (duecentocinquantadue/65)	t	252,65	0.000
Nr. 686 AP.CPF.003.01	Cubetti tipo 8/10 spessore 6/8, resa 135 kg/m2 euro (duecentocinquantanove/67)	t	259,67	0.000
Nr. 687 AP.CPF.003.02	Cubetti tipo 8/10, resa 180 kg/m2 euro (duecentotrentacinque/80)	t	235,80	0.000
Nr. 688 AP.CPF.004	Cubetti tipo 10/12, resa 230 kg/m2 euro (duecentoventiquattro/58)	t	224,58	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 689 AP.CPF.005.01	Cubetti tipo 10x10, spessore 3/6 resa 100 kg/m2 euro (trecentosettantaotto/97)	t	378,97	0.000
Nr. 690 AP.CPF.005.02	Cubetti tipo 10x10, spessore 5/8 resa 135 kg/m2 euro (trecentotrentasei/86)	t	336,86	0.000
Nr. 691 AP.CPF.005.03	Cubetti tipo 10x10, spessore 8/10 resa 180 kg/m2 euro (trecentootto/79)	t	308,79	0.000
Nr. 692 AP.CPF.006	Sovrapprezzo alle voci precedenti (da AP.PCF.001 a AP.PCF.005) per colore selezionato euro (dodici/76)	t	12,76	0.000
Nr. 693 AP.LPP	Lastrame palladiana di porfido su palette franco produttore/cava			
Nr. 694 AP.LPP.001.01	Normale 3/5 cm grigio/viola, resa 80 kg/m2 euro (centocinque/27)	t	105,27	0.000
Nr. 695 AP.LPP.001.02	Normale 3/5 cm grigio/viola/ruggine, resa 80 kg/m2 euro (centocinque/27)	t	105,27	0.000
Nr. 696 AP.LPP.002.01	Normale 3/5 cm grigio scelto, resa 80 kg/m2 euro (centodiciannove/31)	t	119,31	0.000
Nr. 697 AP.LPP.002.02	Normale 3/5 cm viola scelto, resa 80 kg/m2 euro (centodiciannove/31)	t	119,31	0.000
Nr. 698 AP.LPP.003.01	Sottile 1/3 cm grigio/viola, resa 55 kg/m2 euro (centoquarantasette/38)	t	147,38	0.000
Nr. 699 AP.LPP.003.02	Sottile 1/3 cm grigio/viola/ruggine, resa 55 kg/m2 euro (centocinquantaquattro/40)	t	154,40	0.000
Nr. 700 AP.LPP.003.03	Sottile 1/3 cm grigio scelto, resa 55 kg/m2 euro (centosessantauno/41)	t	161,41	0.000
Nr. 701 AP.LPP.003.04	Sottile 1/3 cm viola scelto, resa 55 kg/m2 euro (centosessantauno/41)	t	161,41	0.000
Nr. 702 AP.LPP.004.01	Gigante 3/7 cm misto, resa 100 kg/m2 euro (centonovantasei/50)	t	196,50	0.000
Nr. 703 AP.LPP.004.02	Gigante 3/7 cm grigio scelto, resa 100 kg/m2 euro (duecentodieci/54)	t	210,54	0.000
Nr. 704 AP.LPP.004.03	Gigante 3/7 cm viola scelto, resa 100 kg/m2 euro (duecentodieci/54)	t	210,54	0.000
Nr. 705 AP.LPP.005.01	Gigante sottile 2/4 cm misto , resa 70 kg/m2 euro (duecentoventiquattro/58)	t	224,58	0.000
Nr. 706 AP.LPP.005.02	Gigante sottile 2/4 cm grigio scelto, resa 70 kg/m2 euro (duecentotrentaotto/61)	t	238,61	0.000
Nr. 707 AP.LPP.005.03	Gigante sottile 2/4 cm viola scelto, resa 70 kg/m2 euro (duecentotrentaotto/61)	t	238,61	0.000
Nr. 708 AP.LPP.006	Normale 2/5 cm lati segati, resa 75 kg/m2 euro (duecentotrentaotto/61)	t	238,61	0.000
Nr. 709 AP.PPF	Piastrelle di porfido piano fiammato lati segati lunghezza a correre			
Nr. 710 AP.PPF.001	<i>Piastrelle colore grigio Albiano</i>			
Nr. 711 AP.PPF.001.a	spessore 1,30 cm euro (novantadue/64)	m2	92,64	0.000
Nr. 712 AP.PPF.001.b	spessore 2,00 cm euro (centosei/67)	m2	106,67	0.000
Nr. 713 AP.PPF.001.c	spessore 3,00 cm euro (centoventisette/73)	m2	127,73	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 714 AP.PPF.002	<i>Piastrelle colore viola marrone</i>			
Nr. 715 AP.PPF.002.a	spessore 1,30 cm euro (ottantacinque/62)	m2	85,62	0.000
Nr. 716 AP.PPF.002.b	spessore 2,00 cm euro (ottantaotto/43)	m2	88,43	0.000
Nr. 717 AP.PPF.002.c	spessore 3,00 cm euro (centodue/46)	m2	102,46	0.000
Nr. 718 AP.PPG	Piastrelle di porfido piano spazzolato lati segati lunghezza a correre			
Nr. 719 AP.PPG.001	<i>Piastrelle colore grigio Albiano</i>			
Nr. 720 AP.PPG.001.a	spessore 1,30 cm euro (centoventiuno/60)	m2	121,60	0.000
Nr. 721 AP.PPG.001.b	spessore 2,00 cm euro (centotrentasette/04)	m2	137,04	0.000
Nr. 722 AP.PPG.001.c	spessore 3,00 cm euro (centoquarantasette/38)	m2	147,38	0.000
Nr. 723 AP.PPG.002	<i>Piastrelle colore viola marrone</i>			
Nr. 724 AP.PPG.002.a	spessore 1,30 cm euro (centotredici/83)	m2	113,83	0.000
Nr. 725 AP.PPG.002.b	spessore 2,00 cm euro (centosedici/95)	m2	116,95	0.000
Nr. 726 AP.PPG.002.c	spessore 3,00 cm euro (centotrentadue/39)	m2	132,39	0.000
Nr. 727 AP.PPS	Piastrelle di porfido piano cava lati segati su palette - spessore 2/5 franco produttore			
Nr. 728 AP.PPS.001.a	cm 10 - lunghezza a correre euro (novantaquattro/04)	m2	94,04	0.000
Nr. 729 AP.PPS.001.b	cm 15 - lunghezza a correre euro (settanta/18)	m2	70,18	0.000
Nr. 730 AP.PPS.001.c	cm 20 - lunghezza a correre euro (sessantatre/16)	m2	63,16	0.000
Nr. 731 AP.PPS.001.d	cm 25 - lunghezza a correre euro (sessantatre/16)	m2	63,16	0.000
Nr. 732 AP.PPS.001.e	cm 30 - lunghezza a correre euro (sessantatre/16)	m2	63,16	0.000
Nr. 733 AP.PPS.001.f	cm 35 - lunghezza a correre euro (sessantatre/16)	m2	63,16	0.000
Nr. 734 AP.PPS.001.g	cm 40 - lunghezza a correre euro (sessantacinque/97)	m2	65,97	0.000
Nr. 735 AP.PPS.001.h	cm 50 - lunghezza a correre euro (ottantaotto/43)	m2	88,43	0.000
Nr. 736 AP.PPS.002	Supplemento alla voce precedente AP.PPS.001 e relative sottovoci per spessore lastre cm 5/8 euro (trentasei/00)	%	36,00	0.000
Nr. 737 AP.PPS.003	idem c.s. ...relative sottovoci per colore grigio euro (dieci/00)	%	10,00	0.000
Nr. 738	idem c.s. ...relative sottovoci per colore viola			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
AP.PPS.004	euro (dieci/00)	%	10,00	0.000
Nr. 739 AP.PPS.005	idem c.s. ...relative sottovoci per misure quadrate euro (venti/00)	%	20,00	0.000
Nr. 740 AP.PPT	Piastrelle di porfido piano cava lati tranciati su palette - spessore 3/6 franco produttore			
Nr. 741 AP.PPT.001.a	cm 10 - lunghezza a correre euro (trentaquattro/39)	m2	34,39	0.000
Nr. 742 AP.PPT.001.b	cm 15 - lunghezza a correre euro (quaranta/70)	m2	40,70	0.000
Nr. 743 AP.PPT.001.c	cm 20 - lunghezza a correre euro (quarantasei/32)	m2	46,32	0.000
Nr. 744 AP.PPT.001.d	cm 25 - lunghezza a correre euro (quarantasette/72)	m2	47,72	0.000
Nr. 745 AP.PPT.001.e	cm 30 - lunghezza a correre euro (quarantanove/83)	m2	49,83	0.000
Nr. 746 AP.PPT.001.f	cm 35 - lunghezza a correre euro (cinquantaquattro/74)	m2	54,74	0.000
Nr. 747 AP.PPT.001.g	cm 40 - lunghezza a correre euro (cinquantaotto/95)	m2	58,95	0.000
Nr. 748 AP.PPT.001.h	cm 50 - lunghezza a correre euro (settantauno/58)	m2	71,58	0.000
Nr. 749 AP.PPT.002	Supplemento alla voce precedente AP.PPT.001 e relative sottovoci per spessore 1/3 cm euro (tre/83)	m2	3,83	0.000
Nr. 750 AP.PPT.003	idem c.s. ...e relative sottovoci per spessore 5/8 cm euro (tre/83)	m2	3,83	0.000
Nr. 751 AP.PPT.004	idem c.s. ...e relative sottovoci per colore grigio euro (dieci/00)	%	10,00	0.000
Nr. 752 AP.PPT.005	idem c.s. ...e relative sottovoci per colore viola euro (dieci/00)	%	10,00	0.000
Nr. 753 AP.SPT	Somlleri di porfido lati tranciati			
Nr. 754 AP.SPT.001	sfusi euro (centoquarantaotto/50)	t	148,50	0.000
02.R - LUSERNA CORDOLI - LASTRE				
Nr. 755 AP.CLF	Cordolo in Luserna, costa a vista fiammata, testa superiore segata con spigolo smussato, colore misto			
Nr. 756 AP.CLF.01	Dimensioni 10x25x100 euro (sessantasei/22)	m	66,22	0.000
Nr. 757 AP.CLF.02	Dimensioni 12x25x100 euro (sessantaotto/33)	m	68,33	0.000
Nr. 758 AP.CLF.03	Dimensioni 15x25x100 euro (settantatre/69)	m	73,69	0.000
Nr. 759 AP.PLF	Pavimento in Luserna, piano fiammato, lati segati e colore blu o misto			
Nr. 760 AP.PLF.01	Larghezza cm 20/30/40/50/60, a correre e spessore cm 3 euro (centoottantatre/74)	m2	183,74	0.000
Nr. 761 AP.PLF.02	Misura fissa e spessore cm 3 euro (centoottantatre/74)	m2	183,74	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 762 AP.PLF.03	Misura cm 60-100, lunghezza a correre euro (centosettantadue/26)	m2	172,26	0.000
Nr. 763 AP.PLS.01	Pavimento in Luserna, piano a spacco, lati segati e colore grigio			
Nr. 764 AP.PLS.01.a	Larghezza cm 20 e lunghezza a correre; spessore cm 3/5 euro (sessantanove/48)	m2	69,48	0.000
Nr. 765 AP.PLS.01.b	Larghezza cm 30 e lunghezza a correre; spessore cm 3/5 euro (settantaquattro/84)	m2	74,84	0.000
Nr. 766 AP.PLS.01.c	Larghezza cm 40 e lunghezza a correre; spessore cm 3/5 euro (ottantadue/30)	m2	82,30	0.000
Nr. 767 AP.PLS.01.d	Misura cm 40x20; spessore cm 3/5 euro (settantatre/88)	m2	73,88	0.000
Nr. 768 AP.PLS.01.e	Misura cm 50x25; spessore cm 3/5 euro (settantaquattro/84)	m2	74,84	0.000
Nr. 769 AP.PLS.01.f	Misura cm 60x30; spessore cm 3/5 euro (settantaotto/09)	m2	78,09	0.000
Nr. 770 AP.PLS.02	Pavimento in Luserna, piano a spacco, lati segati e colore misto			
Nr. 771 AP.PLS.02.a	Larghezza cm 30 e lunghezza a correre; spessore cm 6/8 euro (centosette/18)	m2	107,18	0.000
Nr. 772 AP.PLS.02.b	Larghezza cm 40 e lunghezza a correre; spessore cm 6/8 euro (centoquattordici/84)	m2	114,84	0.000
Nr. 773 AP.PZS	Pezzi speciali			
Nr. 774 AP.PZS.01	Lastre di luserna lavorate a canaletta con dimensioni cm 34x100 scavate di circa 2 cm e fiammate internamente, comprensive di 2 striscie laterali fiammate cm 3. Spessore cm 8 e colore misto o blu. euro (centocinquantauno/21)	m	151,21	0.000
PP - MATERIALI PER SEPARAZIONE - IMPERMEABILIZZAZIONI				
Nr. 775 AP.TNT.001	TESSUTO NON TESSUTO in fibra di vetro peso specifico 200 g/m² euro (uno/40)	m²	1,40	0.000
Nr. 776 C.A.K.0A.a	GUAINA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA TNT normale spessore 3 mm euro (otto/50)	m²	8,50	0.000
Nr. 777 C.A.K.0A.b	idem c.s. ...normale spessore 4 mm euro (nove/40)	m²	9,40	0.000
Nr. 778 C.A.K.0A.c	GUAINA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA TNT con protezione scaglie ardesia da 3,5 kg/m² euro (quattro/80)	m²	4,80	0.000
Nr. 779 C.A.K.0A.d	idem c.s. ...ardesia da 4,5 kg/m² euro (cinque/20)	m²	5,20	0.000
Nr. 780 C.A.K.0D.a	GUAINA ELASTOPLASTOMERICA ARMATURA FELTRO normale spessore 3 mm euro (due/75)	m²	2,75	0.000
Nr. 781 C.A.K.0D.b	idem c.s. ...normale spessore 4 mm euro (nove/00)	m²	9,00	0.000
Nr. 782 C.A.K.0D.c	GUAINA ELASTOPLASTOMERICA ARMATURA FELTRO con protezione scaglie ardesia da 3,5 kg/m² euro (nove/40)	m²	9,40	0.000
Nr. 783 C.A.K.0D.d	idem c.s. ...ardesia da 4,5 kg/m² euro (tre/81)	m²	3,81	0.000
Nr. 784 C.A.K.0E	Guaina in rotoli di polietilene ad alta densità con rilievi semiconici per protezione dell'impermeabilizzazione, spessore 1-2 mm euro (uno/70)	m²	1,70	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 785 C.A.K.0M.a	TESSUTO NON TESSUTO IN POLIESTERE peso specifico 150 g/m² euro (zero/60)	m²	0,60	0.000
Nr. 786 C.A.K.0M.b	idem c.s. ...peso specifico 200 g/m² euro (zero/66)	m²	0,66	0.000
Nr. 787 C.A.K.0M.d	idem c.s. ...peso specifico 300 g/m² euro (uno/00)	m²	1,00	0.000
QQ - CALCESTRUZZI E CALCESTRUZZI STRUTTURALI				
Nr. 788 AP.CLS.MA	Conglomerato cementizio tipo fillcrete, autolivellante, volumetricamente stabile, studiato per il riempimento fluido di scavi per tubazioni, cavi elettrici, fognature, etc... fornito in cantiere euro (ottantadue/94)	m³	82,94	0.000
Nr. 789 C.A.N.01	Per la classificazione del calcestruzzo vedere tabella in calce alla pubblicazione Consegnati in cantiere con autobetoniera: tempo di scarico 7 minuti/m³.			
Nr. 790 C.A.N.05	Calcestruzzo non strutturale confezionato con 300 kg/m³ di cemento CEM I R 32,5 N consegnato in cantiere con autobetoniera euro (centodue/00)	m³	102,00	0.000
Nr. 791 C.A.N.0A	Calcestruzzo non strutturale confezionato con 300 kg/m³ di cemento CEM I R 42,5 N consegnato in cantiere con autobetoniera euro (centocinque/00)	m³	105,00	0.000
Nr. 792 C.A.N.0D.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004 in conformità alle norme tecniche in vigore (D.M. 14/01/2008) avente resistenza caratteristica Rck 10 MPa (C 8/10), rapporto acqua/cemento max 0.65, classe di consistenza S 3 (slump di riferimento da 100 a 150 mm), diametro massimo dell'aggregato pari a 25 mm euro (centotredici/00)	m³	113,00	0.000
Nr. 793 C.A.N.0D.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004 in conformità alle norme tecniche in vigore (D.M. 14/01/2008) avente resistenza caratteristica Rck 15 MPa (C 12/15), rapporto acqua/cemento max 0.65, classe di consistenza S 3 (slump di riferimento da 100 a 150 mm), diametro massimo dell'aggregato pari a 25 mm euro (centodiciotto/00)	m³	118,00	0.000
Nr. 794 C.A.N.0Q.a	CLS LEGGERO PER STRUTTURE PORTANTI circa 1400 kg/m³, resistenza media a compressione a 28 giorni circa 25 N/mm², conducibilità termica circa 0,42 W/mK, classe di esposizione X0 - XC (resa circa 0.47 sacchi/m² per sp.1cm) euro (trecentoquarantacinque/00)	m³	345,00	0.000
Nr. 795 C.A.N.0Q.b	CLS LEGGERO PER STRUTTURE PORTANTI 1600 kg/m³, resistenza media a compressione a 28 giorni circa 35 N/mm², conducibilità termica circa 0,54 W/mK, classe di esposizione X0 - XC - XF (resa circa 0.47 sacchi/m² per sp.1cm) euro (trecentosettanta/00)	m³	370,00	0.000
Nr. 796 C.A.N.0Q.c	CLS LEGGERO PER STRUTTURE PORTANTI in sacchi da circa 19,6 l, per strutture portanti (rinforzi e solette collaboranti): densità a 28 giorni circa 1800 kg/m³, resistenza media a compressione a 28 giorni circa 45 N/mm², conducibilità termica circa 0,70 W/mK, classe di esposizione XO - XC - XD - XS - XF - XA (resa circa 0.61 sacchi/m² per sp.1cm) euro (trecentonovanta/00)	m³	390,00	0.000
Nr. 797 C.A.N.0R	Calcestruzzo non strutturale alleggerito con perline vergini di polistirolo espanso con granulometria di 3-5 mm, pretrattato al fine di rendere l'impasto omogeneo, densità 500 kg/m³, cemento R325 a kg 300 consegnato in cantiere con autobetoniera euro (centosessantacinque/00)	m³	165,00	0.000
Nr. 798 C.A.N.0T	Calcestruzzo leggero premiscelato fibrorinforzato a ritiro e asciugatura compensati, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento umidità - inferiore 1% a 30' secondo norme UNI EN 13055-1:2003) con inerti naturali, cemento tipo Portland ad alta resistenza e additivi, in sacchi da circa 16 l ((resa circa 0.74 sacchi/m² per sp.1cm), per strutture portanti, classe volumica D 1,6 di circa 1500 kg/m³, modulo elastico circa 17000 MPa, classe di resistenza media a compressione a 25/28 giorni euro (quattrocentoventi/00)	m³	420,00	0.000
Nr. 799 C.A.N.0U	Sosta autobetoniera euro (settantaotto/00)	h	78,00	0.000
Nr. 800 C.A.N.0Z	Carico incompleto (per quantitativi inferiori a 8 m³) maggiorazione euro (sedici/00)	m³	16,00	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 801 C.A.N.15.a	POMPA PER CALCESTRUZZO: - autocarrata braccio fino a 35 m quota fissa euro (centoottanta/00)	cad	180,00	0.000
Nr. 802 C.A.N.15.b	POMPA PER CALCESTRUZZO: - su autobetoniera quota fissa euro (centocinquanta/00)	cad	150,00	0.000
Nr. 803 C.A.N.15.c	POMPA PER CALCESTRUZZO: - autocarrata braccio 40 m quota fissa euro (centoottanta/00)	cad	180,00	0.000
Nr. 804 C.A.N.1A.a	POMPAGGIO: - per getti fino a 10 m³. euro (dieci/00)	m³	10,00	0.000
Nr. 805 C.A.N.1A.b	idem c.s. ...fino a 30 m³. euro (nove/00)	m³	9,00	0.000
Nr. 806 C.A.N.1A.c	POMPAGGIO: - per getti oltre a 30 m³. euro (otto/00)	m³	8,00	0.000
Nr. 807 C.A.N.1F.a1	CALCESTRUZZO A RESISTENZA CON CEMENTO R325 o R425 Calcestruzzo Rck 15, non strutturale - Consistenza plastica SLUMP S2 mm50-90 euro (centodiciotto/00)	m³	118,00	0.000
Nr. 808 C.A.N.1F.a2	idem c.s. ...plastica SLUMP S3 mm100-150 euro (centodiciotto/00)	m³	118,00	0.000
Nr. 809 C.A.N.1F.a3	idem c.s. ...plastica SLUMP S4 mm160-200 euro (centoventi/00)	m³	120,00	0.000
Nr. 810 C.A.N.1F.b1	CALCESTRUZZO A RESISTENZA CON CEMENTO R325 o R425 Calcestruzzo Rck 20, non strutturale - Consistenza plastica SLUMP S2 mm50-90 euro (centoventitre/00)	m³	123,00	0.000
Nr. 811 C.A.N.1F.b2	idem c.s. ...plastica SLUMP S3 mm100-150 euro (centoventitre/00)	m³	123,00	0.000
Nr. 812 C.A.N.1F.b3	idem c.s. ...plastica SLUMP S4 mm160-200 euro (centoventicinque/00)	m³	125,00	0.000
Nr. 813 C.A.N.1F.c1	CALCESTRUZZO A RESISTENZA CON CEMENTO R325 o R425 Calcestruzzo Rck 25, strutturale - Consistenza plastica SLUMP S2 mm50-90 euro (centoventiotto/00)	m³	128,00	0.000
Nr. 814 C.A.N.1F.c2	idem c.s. ...plastica SLUMP S3 mm100-150 euro (centoventiotto/00)	m³	128,00	0.000
Nr. 815 C.A.N.1F.c3	idem c.s. ...plastica SLUMP S4 mm160-200 euro (centotrenta/00)	m³	130,00	0.000
Nr. 816 C.A.N.1F.d1	CALCESTRUZZO A RESISTENZA CON CEMENTO R325 o R425 Calcestruzzo Rck 30, strutturale - Consistenza plastica SLUMP S2 mm50-90 euro (centotrentatre/00)	m³	133,00	0.000
Nr. 817 C.A.N.1F.d2	idem c.s. ...plastica SLUMP S3 mm100-150 euro (centotrentatre/00)	m³	133,00	0.000
Nr. 818 C.A.N.1F.D3	idem c.s. ...plastica SLUMP S4 mm160-200 euro (centotrentacinque/00)	m³	135,00	0.000
Nr. 819 C.A.N.1F.e1	CALCESTRUZZO A RESISTENZA CON CEMENTO R325 o R425 Calcestruzzo Rck 37, strutturale - Consistenza plastica SLUMP S2 mm50-90 euro (centotrentacinque/00)	m³	135,00	0.000
Nr. 820 C.A.N.1F.e2	idem c.s. ...plastica SLUMP S3 mm100-150 euro (centotrentaotto/00)	m³	138,00	0.000
Nr. 821 C.A.N.1F.e3	idem c.s. ...plastica SLUMP S4 mm160-200 euro (centoquarantatre/00)	m³	143,00	0.000
Nr. 822 C.A.N.1F.f1	CALCESTRUZZO A RESISTENZA CON CEMENTO R325 o R425 Calcestruzzo Rck 40, strutturale - Consistenza plastica SLUMP S2 mm50-90 euro (centoquarantacinque/00)	m³	145,00	0.000
Nr. 823 C.A.N.1F.f2	idem c.s. ...plastica SLUMP S3 mm100-150 euro (centoquarantacinque/00)	m³	145,00	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 824 C.A.N.1F.f3	idem c.s. ...plastica SLUMP S4 mm160-200 euro (centocinquanta/00)	m³	150,00	0.000
Nr. 825 C.A.N.1F.g1	CALCESTRUZZO A RESISTENZA CON CEMENTO R325 o R425 Calcestruzzo Rck 45, strutturale - Consistenza plastica SLUMP S2 mm50-90 euro (centocinquantaquattro/00)	m³	153,00	0.000
Nr. 826 C.A.N.1F.g2	idem c.s. ...plastica SLUMP S3 mm100-150 euro (centocinquantaquattro/00)	m³	153,00	0.000
Nr. 827 C.A.N.1F.g3	idem c.s. ...plastica SLUMP S4 mm160-200 euro (centocinquantaquattro/00)	m³	155,00	0.000
Nr. 828 C.A.N.3F.a	Calcestruzzo strutturale classe di esposizione XC - corrosione indotta da carbonatazione Rck 30 (C25/30) (rapporto a/c max<0,6) euro (centotrentacinque/00)	m³	135,00	0.000
Nr. 829 C.A.N.3F.b	idem c.s. ...carbonatazione Rck 35 (C28/35) (rapporto a/c max<0,6) euro (centoquaranta/00)	m³	140,00	0.000
Nr. 830 C.A.N.3F.c	idem c.s. ...carbonatazione Rck 37 (C30/37) (rapporto a/c max<0,6) euro (centoquarantacinque/00)	m³	145,00	0.000
Nr. 831 C.A.N.3F.d	idem c.s. ...carbonatazione Rck 40 (C32/40) (rapporto a/c max<0,6) euro (centoquarantaotto/00)	m³	148,00	0.000
Nr. 832 C.A.N.3H.a	Calcestruzzo strutturale a prestazione garantita Classe di esposizione XD - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare Rck 35 (C28/35) (rapporto a/c max<0,55) euro (centotrentacinque/00)	m³	135,00	0.000
Nr. 833 C.A.N.3H.b	idem c.s. ...mare Rck 37 (C30/37) (rapporto a/c max<0,55) euro (centoquaranta/00)	m³	140,00	0.000
Nr. 834 C.A.N.3H.c	idem c.s. ...mare Rck 40 (C32/40) (rapporto a/c max<0,55) euro (centoquarantacinque/00)	m³	145,00	0.000
Nr. 835 C.A.N.3H.d	idem c.s. ...mare Rck 45 (C35/45) (rapporto a/c max<0,55) euro (centoquarantaotto/00)	m³	148,00	0.000
Nr. 836 C.A.N.3L.a	Calcestruzzo strutturale a prestazione garantita Classe di esposizione XF - attacco cicli GELO/DISGELO con o senza sali disgelanti (occorre sempre prescrivere che gli aggregati abbiano una sufficiente resistenza al gelo/ disgelo - EN 12620) Rck 30 (C25/30) aerato (aria min 3%)(rapporto a/c max<0,55) euro (centoquarantaotto/00)	m³	148,00	0.000
Nr. 837 C.A.N.3L.b	idem c.s. ...12620) Rck 35 (C28/35) aerato (aria min 3%)(rapporto a/c max<0,45) euro (centocinquantauno/00)	m³	151,00	0.000
Nr. 838 C.A.N.3L.c	idem c.s. ...12620) Rck 37 (C30/37) aerato (aria min 3%)(rapporto a/c max<0,5) euro (centocinquantaquattro/00)	m³	155,00	0.000
Nr. 839 C.A.N.3L.d	idem c.s. ...12620) Rck 40 (C32/40) aerato (aria min 3%)(rapporto a/c max<0,5) euro (centocinquantaotto/00)	m³	158,00	0.000
Nr. 840 C.A.N.3O	Maggiorazione per classe di lavorabilità S4 (SLUMP di riferimento da 160 a 200 mm) euro (tre/45)	m³	3,45	0.000
Nr. 841 C.A.N.3Q	Maggiorazione per classe di lavorabilità S5 (SLUMP di riferimento maggiore o uguale a 220 mm) euro (quattro/60)	m³	4,60	0.000
Nr. 842 C.A.N.3S	Maggiorazione per diametro massimo di aggregati = 15 mm euro (cinque/75)	m³	5,75	0.000
RR - ADDITIVI, MALTE EPOSSIDICHE E PRODOTTI CHIMICI SPECIALI				
Nr. 843 AP.AM.PRE.01	Malta premiscelata a presa rapida a ritiro compensato, tixotropica, a base di fibre d'acciaio inossidabile, cementi speciali, da impastare con sola acqua. Resistente ai sali antighiaccio: UNI EN 1338/1340; olii e idrocarburi: UNI EN 13529 e in accordo con UNI/TR 11256:2007) tipo "Beton Road" euro (uno/76)	kg	1,76	37.500
Nr. 844 AP.AM.PRE.02	Legante poliuretano monocomponente, privo di solventi per sigillatura di fughe tipo "Mapeston Joint" euro (diciotto/33)	kg	18,33	5.837

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 845 AP.AM.PRE.03	Lattice di gomma sintetica, di colore bianco, resistente alla saponificazione alcalina in grado di migliorare la lavorabilità, l'adesione a tutte le superfici, la flessibilità, e in generale le prestazioni meccaniche di malte cementizie (tipo Planicrete della Mapei S.p.A.). Il prodotto, aggiunto agli impasti cementizi in parziale sostituzione dell'acqua, dovrà consentire di migliorare la resistenza chimica agli alcali diluiti, la plasticità, la ritenzione d'acqua, l'impermeabilità e la resistenza ai cicli di gelo disgelo delle malte cementizie. euro (sette/66)	kg	7,66	8.616
Nr. 846 AP.AM.PRE.04	Fornitura di malta premiscelata per posa pietra tipo Mapestone TFB60, in sacco da 25 kg Franco Magazzino euro (zero/41)	kg	0,41	9.756
Nr. 847 AP.AM.PRE.05	Fornitura di malta premiscelata per stuccatura pietra tipo Mapestone PFS2, in sacco da 25 kg euro (zero/72)	kg	0,72	5.556
Nr. 848 AP.AM.PRE.06	Fornitura di consolidante epossidico bicomponente all'acqua, franco magazzino euro (quarantadue/17)	kg	42,17	0.000
Nr. 849 AP.AM.PRE.07	Resina epossidica bicomponente per l'applicazione di tessuti in fibre di vetro o di carbonio peso specifico 1,31 kg/l, resistenza a trazione 30N/mm ² euro (quarantasei/36)	kg	46,36	0.000
Nr. 850 C-A-Q.1F-0a	Resine epossidiche adesive adesivo epossidico per incollaggi strutturali euro (tredici/84)	kg	13,84	0.000
Nr. 851 C-A-Q.1F-0b	Resine epossidiche adesive adesivo epossidico fluido euro (tredici/22)	kg	13,22	0.000
Nr. 852 C-A-Q.1F-0c	idem c.s. ...adesivo epossidico per iniezioni euro (venti/66)	kg	20,66	0.000
Nr. 853 C-A-Q.1F-0d	idem c.s. ...adesivo epossidico in cartucce (250 ml) euro (ventiuno/69)	u	21,69	0.000
Nr. 854 C-A-Q.1L-0a	Fibre di carbonio per rinforzi strutturali lamine a basso modulo elastico 50x1,2 mm euro (cinquantauno/65)	m	51,65	0.000
Nr. 855 C-A-Q.1L-0b	idem c.s. ...modulo elastico 60x1,2 mm euro (cinquantasei/81)	m	56,81	0.000
Nr. 856 C-A-Q.1L-0c	idem c.s. ...modulo elastico 80x1,2 mm euro (sessantasette/14)	m	67,14	0.000
Nr. 857 C-A-Q.1L-0d	idem c.s. ...modulo elastico 100x1,2 mm euro (settantasette/47)	m	77,47	0.000
Nr. 858 C-A-Q.1L-0e	idem c.s. ...modulo elastico 120x1,2 mm euro (ottantasette/80)	m	87,80	0.000
Nr. 859 C-A-Q.1L-0f	Fibre di carbonio per rinforzi strutturali lamine a medio modulo elastico 60x1,4 mm euro (sessantasette/14)	m	67,14	0.000
Nr. 860 C-A-Q.1L-0g	idem c.s. ...modulo elastico 90x1,4 mm euro (novantaotto/13)	m	98,13	0.000
Nr. 861 C-A-Q.1L-0h	idem c.s. ...modulo elastico 120x1,4 mm euro (centodiciotto/79)	m	118,79	0.000
Nr. 862 C-A-Q.1L-0i	Fibre di carbonio per rinforzi strutturali lamine ad alto modulo elastico 50x1,4 mm euro (ottantasette/80)	m	87,80	0.000
Nr. 863 C-A-Q.1L-0j	Fibre di carbonio per rinforzi strutturali adesivo epossidico in pasta per lamine euro (quindici/49)	kg	15,49	0.000
Nr. 864 C-A-Q.1L-0k	idem c.s. ...pasta per tessuto euro (diciotto/08)	kg	18,08	0.000
Nr. 865 C-A-Q.1L-0l	Fibre di carbonio per rinforzi strutturali tessuto in fibra di carbonio bidirezionale euro (trentaotto/73)	m ²	38,73	0.000
Nr. 866 C-A-Q.1L-0m	idem c.s. ...di carbonio unidirezionale euro (cinquantauno/65)	m ²	51,65	0.000
Nr. 867 C-A-Q.1P-0a	Vernici e protettivi vernice impermeabilizzante per piscine e vasche (0,40 l/m ²) euro (dodici/65)	l	12,65	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 868 C-A-Q.1P-0b	Vernici e protettivi vernice idrorepellente di resina siliconica in solvente trasparente (0,50 l/m²) euro (cinque/42)	l	5,42	0.000
Nr. 869 C-A-Q.1P-0c	Vernici e protettivi vernice antiacida epossicatrame (0,75 kg/m²) euro (sei/97)	kg	6,97	0.000
Nr. 870 C-A-Q.1P-0d	Vernici e protettivi vernice impregnante inibitore di corrosione, trasparente (0,4 kg/m²) euro (tredici/69)	kg	13,69	0.000
Nr. 871 C-A-Q.1P-0e	Vernici e protettivi vernice epossidica ad altissima resistenza chimica, grigia (0,8 kg/m²) euro (diciotto/08)	kg	18,08	0.000
Nr. 872 C-A-Q.1P-0f	Vernici e protettivi vernice vetrificante per acqua potabile e vino (0,4 kg/m²) euro (quindici/49)	kg	15,49	0.000
Nr. 873 C-A-Q.1P-0g	Vernici e protettivi pittura acrilica in solvente, protettiva per cls trasparente (0,4 kg/m²) euro (sette/49)	kg	7,49	0.000
Nr. 874 C-A-Q.1P-0h	idem c.s. ...per cls colorata (0,4 kg/m²) euro (otto/01)	kg	8,01	0.000
Nr. 875 C-A-Q.1P-0i	Vernici e protettivi impregnate idrorepellente a base di resine silossane trasparente (0,5 l/m²) euro (otto/78)	l	8,78	0.000
Nr. 876 C-A-Q.1P-0j	Vernici e protettivi vernice antimuffa per interni (0,35 kg/m²) euro (quattro/39)	kg	4,39	0.000
Nr. 877 C-A-Q.1P-0k	Vernici e protettivi primer per incapsulamento cemento-amianto (0,2 l/m²) euro (sei/46)	l	6,46	0.000
Nr. 878 C-A-Q.1P-0l	Vernici e protettivi vernice acrilica per incapsulamento cemento-amianto (0,6 kg/m²) euro (sei/20)	kg	6,20	0.000
Nr. 879 C-A-Q.1P-0m	Vernici e protettivi pittura acrilica all'acqua traspirabile per intonaci a cls (0,5 kg/m²) euro (due/17)	kg	2,17	0.000
Nr. 880 C-A-Q.1P-0n	Vernici e protettivi pittura acril-silossamica alta traspirabilità per intonaci deumidificanti (0,5 kg/m²) euro (sei/97)	kg	6,97	0.000
Nr. 881 C-A-Q.1P-0o	Vernici e protettivi vernice bituminosa ad alta protezione (0,4 kg/m²) euro (tre/62)	kg	3,62	0.000
Nr. 882 C.A.Q	ADDITIVI, MALTE EPOSSIDICHE E PRODOTTI CHIMICI SPECIALI			
Nr. 883 C.A.Q.05.a	ADDITIVI PER CALCESTRUZZI antigelo liquido esente cloro (dosaggio 1%) euro (due/80)	kg	2,80	0.000
Nr. 884 C.A.Q.05.b	ADDITIVI PER CALCESTRUZZI impermeabilizzante fluidificante (dosaggio 0.5%) euro (tre/20)	kg	3,20	0.000
Nr. 885 C.A.Q.05.c	ADDITIVI PER CALCESTRUZZI superfluidificante neutro (dosaggio 1.5%) euro (due/30)	kg	2,30	0.000
Nr. 886 C.A.Q.05.d	ADDITIVI PER CALCESTRUZZI superfluidificante accelerante (dosaggio 1.5%) euro (tre/00)	kg	3,00	0.000
Nr. 887 C.A.Q.05.e	ADDITIVI PER CALCESTRUZZI inibitore di corrosione (dosaggio 3%) euro (dieci/00)	kg	10,00	0.000
Nr. 888 C.A.Q.0A.a	DISARMANTI per casseri in legno (120 m²/l) euro (tre/00)	l	3,00	0.000
Nr. 889 C.A.Q.0A.b	DISARMANTI per casseri metallici (40 m²/l) euro (quattro/00)	l	4,00	0.000
Nr. 890 C.A.Q.0A.c	DISARMANTI per casseforme in legno (100 m²/l) euro (tre/50)	l	3,50	0.000
Nr. 891 C.A.Q.0F.a	ADDITIVI PER MALTE Additivi per malte idrofugo liquido presa normale (dosaggio 3%) euro (tre/93)	kg	3,93	0.000
Nr. 892 C.A.Q.0F.b	ADDITIVI PER MALTE idrofugo liquido presa rapida (dosaggio 1 kg/m²/cm) euro (quattro/91)	kg	4,91	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 893 C.A.Q.0F.c	ADDITIVI PER MALTE idrofugo liquido presa istantanea (dosaggio 0,4%) euro (cinque/11)	kg	5,11	0.000
Nr. 894 C.A.Q.0F.d	ADDITIVI PER MALTE adesivo per malta (dosaggio 0,5 kg/m ² /cm) euro (quattro/13)	kg	4,13	0.000
Nr. 895 C.A.Q.0F.e	ADDITIVI PER MALTE adesivo reattivo per malta (dosaggio 0,5 kg/m ² /cm) euro (tre/64)	kg	3,64	0.000
Nr. 896 C.A.Q.0F.f	ADDITIVI PER MALTE aerante stabilizzante (dosaggio 0,2%) euro (due/22)	kg	2,22	0.000
Nr. 897 C.A.Q.0L.a	MALTE E LEGANTI ESPANSIVI malta pronta espansiva per ancoraggi euro (zero/63)	kg	0,63	0.000
Nr. 898 C.A.Q.0L.b	MALTE E LEGANTI ESPANSIVI espansivo metallico (rapporto 1:5 con cemento) euro (due/32)	kg	2,32	0.000
Nr. 899 C.A.Q.0L.c	MALTE E LEGANTI ESPANSIVI malta espansiva tixotropica (1,8 kg/l miscela) euro (zero/70)	kg	0,70	0.000
Nr. 900 C.A.Q.0P.a	MALTA PRONTA PER RIPRISTINI CLS per trattamento anticorrosivo di ripresa getto (2 kg/m ²) euro (tre/20)	kg	3,20	0.000
Nr. 901 C.A.Q.0P.b	MALTA PRONTA PER RIPRISTINI CLS malta riparazione a finitura rapida (2 kg/m ²) euro (uno/05)	kg	1,05	0.000
Nr. 902 C.A.Q.0P.c	MALTA PRONTA PER RIPRISTINI CLS malta monocomponente per riparazione in spessore sino 3 cm (2 kg/m ² /mm) euro (zero/85)	kg	0,85	0.000
Nr. 903 C.A.Q.0P.d	idem c.s. ...riparazione in spessore sino 2 cm (2 kg/m ² /mm) euro (zero/65)	kg	0,65	0.000
Nr. 904 C.A.Q.0P.e	idem c.s. ...riparazione in rasatura sino a 5 mm euro (uno/05)	kg	1,05	0.000
Nr. 905 C.A.Q.0P.f	MALTA PRONTA PER RIPRISTINI CLS malta monocomponente colabile per pavimenti sino a 5 mm euro (uno/00)	kg	1,00	0.000
Nr. 906 C.A.Q.0P.g	MALTA PRONTA PER RIPRISTINI CLS trattamento per ferri d'armatura (bicomponente) euro (cinque/53)	kg	5,53	0.000
Nr. 907 C.A.Q.0S.a	MALTE PER RISANAMENTO MURATURE intonaco deumidificante macroporogeno (15 kg/m ² /cm) euro (zero/80)	kg	0,80	0.000
Nr. 908 C.A.Q.0S.b	MALTE PER RISANAMENTO MURATURE rasanti per intonaco macroporogeno euro (zero/70)	kg	0,70	0.000
Nr. 909 C.A.Q.0W.a	MALTA PRONTA ADESIVA PER IMPERMEABILIZZ. turafalle istantaneo euro (due/50)	kg	2,50	0.000
Nr. 910 C.A.Q.0W.b	MALTA PRONTA ADESIVA PER IMPERMEABILIZZ. cemento osmotico (2,5 kg/m ²) euro (uno/30)	kg	1,30	0.000
Nr. 911 C.A.Q.0W.c	MALTA PRONTA ADESIVA PER IMPERMEABILIZZ. malta cementizia impermeabilizzante per acqua potabile (1,7 kg/m ²) euro (uno/30)	kg	1,30	0.000
Nr. 912 C.A.Q.0W.d	MALTA PRONTA ADESIVA PER IMPERMEABILIZZ. boiaccia epossì-cemento per trattamento anticorrosivo (2 kg/m ² /mm) euro (tre/46)	kg	3,46	0.000
Nr. 913 C.A.Q.0W.e	MALTA PRONTA ADESIVA PER IMPERMEABILIZZ. malta bicomponente impermeabilizzante a basso modulo elastico (2 kg/m ² /mm) euro (due/35)	kg	2,35	0.000
Nr. 914 AP.BCB	SS-01 - BITUMI - CONGLOMERATI BITUMINOSI CONGLOMERATI BITUMINOSI- BITUMI - EMULSIONI BITUMINOSE FRANCO IMPIANTO DI PRODUZIONE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 915 AP.BCB.A.01	Emulsione acida con percentuale di bitume al 55%, sfusa euro (novecentosettantanove/46)	t	979,46	0.000
Nr. 916 AP.BCB.A.02	idem c.s. ...di bitume al 55%, in fusti euro (millecentoquarantaotto/40)	t	1'148,40	0.000
Nr. 917 AP.BCB.A.03	idem c.s. ...di bitume al 60%, sfusa euro (millequarantasei/32)	t	1'046,32	0.000
Nr. 918 AP.BCB.A.04	idem c.s. ...di bitume al 60%, in fusti euro (milleduecentoventiquattro/96)	t	1'224,96	0.000
Nr. 919 AP.BCB.A.05	idem c.s. ...di bitume al 65%, sfusa euro (millecentoquarantaotto/40)	t	1'148,40	0.000
Nr. 920 AP.BCB.A.06	idem c.s. ...di bitume modificato al 65%, sfusa euro (millecinquecentotrentauno/20)	t	1'531,20	0.000
Nr. 921 AP.BCB.B.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, ottenuto con graniglie e pietrischi rispondenti a quanto richiesto dal C.S.A. La composizione della miscela di inerti potrà prevedere una addizione di idoneo fresato in percentuale tale da non superare il 30% del peso totale degli inerti, conseguentemente è richiesto l'impiego di attivanti chimici funzionali atti a rigenerare le caratteristiche del bitume invecchiato. Il conglomerato, che verrà prodotto in appositi impianti, dovrà avere una percentuale di bitume compresa tra il 4% e il 5% del peso degli aggregati. Con bitume tal quale, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. euro (settantadue/09)	t	72,09	0.000
Nr. 922 AP.BCB.B.02	idem c.s. ...aggregati. Con bitume modificato SOFT, con valore di Palla e Anello compreso tra 60 e 80° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. euro (settantanove/37)	t	79,37	0.000
Nr. 923 AP.BCB.B.03	idem c.s. ...aggregati. Con bitume modificato HARD, con valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. 70 dmm. euro (settantanove/37)	t	79,37	0.000
Nr. 924 AP.BCB.B.04	Conglomerato bituminoso per strato di base binder, ottenuto con graniglie e pietrischi rispondenti a quanto richiesto dal C.S.A. La composizione della miscela di inerti potrà prevedere una addizione di idoneo fresato in percentuale tale da non superare il 25% del peso totale degli inerti, conseguentemente è richiesto l'impiego di attivanti chimici funzionali atti a rigenerare le caratteristiche del bitume invecchiato. Il conglomerato, che verrà prodotto in appositi impianti, dovrà avere una percentuale di bitume compresa tra il 4% e il 5% del peso degli aggregati. Con bitume tal quale, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. euro (settantanove/75)	t	79,75	0.000
Nr. 925 AP.BCB.B.05	idem c.s. ...aggregati. Con bitume modificato SOFT, con valore di Palla e Anello compreso tra 60 e 80° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. euro (ottantaotto/55)	t	88,55	0.000
Nr. 926 AP.BCB.B.06	idem c.s. ...aggregati. Con bitume modificato HARD, con valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. euro (ottantaotto/55)	t	88,55	0.000
Nr. 927 AP.BCB.B.07	Conglomerato bituminoso per strato di usura di tipo A o tipo B, ottenuto con graniglie e pietrischi rispondenti a quanto richiesto dal C.S.A. La composizione della miscela di inerti potrà prevedere una addizione di idoneo fresato in percentuale tale da non superare il 15% del peso totale degli inerti, conseguentemente è richiesto l'impiego di attivanti chimici funzionali atti a rigenerare le caratteristiche del bitume invecchiato. Il conglomerato, che verrà prodotto in appositi impianti, dovrà avere una percentuale di bitume compresa tra il 5% e il 6% del peso degli aggregati. Con bitume tal quale, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. euro (novantadue/17)	t	92,17	0.000
Nr. 928 AP.BCB.B.08	idem c.s. ...aggregati. Con bitume modificato SOFT, con valore di Palla e Anello compreso tra 60 e 80° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.. euro (centotré/10)	t	103,10	0.000
Nr. 929	idem c.s. ...aggregati.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
AP.BCB.B.09	Con bitume modificato HARD, con valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. euro (centotre/10)	t	103,10	0.000
Nr. 930 AP.BCB.B.10	Conglomerato bituminoso denominato micro (0/6) avente le seguenti caratteristiche: composizione granulometrica 6.3 mm passante 85/95%, 4 mm passante 64/84%, 2 mm passante 40/50%, 0,25 mm passante 12/16%, 0,063 mm passante 4/8%. Bitume tal quale 50-70 come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto con percentuale compresa tra il 5,5 e il 6,5 del peso degli aggregati. euro (centotre/10)	t	103,10	0.000
Nr. 931 AP.BCB.C.01	Fornitura di asfalto colato AC 6 G NERO per marciapiedi o piste ciclabili confezionato in appositi automescolatori, nelle dovute proporzioni, con bitumi, filler ed inerti di adeguata granulometria, con l'aggiunta di speciali additivi, compreso di graniglia speciale antisdrucchiolo di colore GRIGIO/GIALLO. euro (duecentosedici/92)	t	216,92	0.000
Nr. 932 AP.BCB.C.02	Fornitura di ASFALTO CARRABILE GUSSASPHALT GA 6 G RED, per marciapiedi o piste ciclabili con elevato transito veicolare, confezionato in appositi automescolatori, nelle dovute proporzioni, con bitumi, bitumi ossidati, OSSIDO DI FERRO, filler ed inerti di adeguata granulometria, con l'aggiunta di speciali additivi, compreso di GRANIGLIA ROSSO VULCANO. euro (trecentosessantatre/66)	t	363,66	0.000
Nr. 933 AP.BCB.C.03	Fornitura di asfalto colato AC 6 G RED per marciapiedi o piste ciclabili confezionato in appositi automescolatori, nelle dovute proporzioni, con bitumi, filler, ossido di ferro ed inerti di adeguata granulometria, con l'aggiunta di speciali additivi, compreso di graniglia speciale. euro (duecentosessantauno/58)	t	261,58	0.000
Nr. 934 AP.BCB.C.04	Fornitura di ASFALTO CARRABILE GUSSASPHALT GA 6 G NERO, per marciapiedi o piste ciclabili con elevato transito veicolare, confezionato in appositi automescolatori, nelle dovute proporzioni, con bitumi, bitumi ossidati, filler ed inerti di adeguata granulometria, con l'aggiunta di speciali additivi, compresa GRANIGLIA PREBITUMATA. euro (trecentododici/62)	t	312,62	0.000
Nr. 935 AP.BCB-C	SS-02 - BITUMI - CONGLOMERATI BITUMINOSI CAM CONGLOMERATI BITUMINOSI- BITUMI - EMULSIONI BITUMINOSE FRANCO IMPIANTO DI PRODUZIONE - CAM			
Nr. 936 AP.BCB-C.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, ottenuto con graniglie e pietrischi rispondenti a quanto richiesto dal C.S.A. La composizione della miscela di inerti dovrà prevedere l'utilizzo di materiali inerti riciclati conforme al D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., conseguentemente è richiesto l'impiego di attivanti chimici funzionali atti a rigenerare le caratteristiche del bitume invecchiato. Il conglomerato, che verrà prodotto in appositi impianti, dovrà avere una percentuale di bitume compresa tra il 4% e il 5% del peso degli aggregati. Con bitume tal quale, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. euro (ottanta/77)	t	80,77	0.000
Nr. 937 AP.BCB-C.02	idem c.s. ...aggregati. Con bitume modificato SOFT, con valore di Palla e Anello compreso tra 60 e 80° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. euro (ottantanove/70)	t	89,70	0.000
Nr. 938 AP.BCB-C.03	idem c.s. ...aggregati. Con bitume modificato HARD, con valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. euro (ottantanove/70)	t	89,70	0.000
Nr. 939 AP.BCB-C.04	Conglomerato bituminoso per strato di base binder, ottenuto con graniglie e pietrischi rispondenti a quanto richiesto dal C.S.A. La composizione della miscela di inerti dovrà prevedere l'utilizzo di materiali inerti riciclati conforme al D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., conseguentemente è richiesto l'impiego di attivanti chimici funzionali atti a rigenerare le caratteristiche del bitume invecchiato. Il conglomerato, che verrà prodotto in appositi impianti, dovrà avere una percentuale di bitume compresa tra il 4% e il 5% del peso degli aggregati. Con bitume tal quale, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. euro (ottantanove/45)	t	89,45	0.000
Nr. 940 AP.BCB-C.05	idem c.s. ...aggregati. Con bitume modificato SOFT, con valore di Palla e Anello compreso tra 60 e 80° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. euro (cento/04)	t	100,04	0.000
Nr. 941 AP.BCB-C.06	idem c.s. ...aggregati. Con bitume modificato HARD, con valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 942 AP.BCB-C.07	euro (cento/04)	t	100,04	0.000
	Conglomerato bituminoso per strato di usura di tipo A o tipo B, ottenuto con graniglie e pietrischi rispondenti a quanto richiesto dal C.S.A. La composizione della miscela di inerti dovrà prevedere l'utilizzo di materiali inerti riciclati conforme al D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., conseguentemente è richiesto l'impiego di attivanti chimici funzionali atti a rigenerare le caratteristiche del bitume invecchiato. Il conglomerato, che verrà prodotto in appositi impianti, dovrà avere una percentuale di bitume compresa tra il 5% e il 6% del peso degli aggregati. Con bitume tal quale, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.			
	euro (centotré/23)	t	103,23	0.000
	idem c.s. ...aggregati.			
	Con bitume modificato SOFT, con valore di Palla e Anello compreso tra 60 e 80° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm..			
Nr. 943 AP.BCB-C.08	euro (centosedici/50)	t	116,50	0.000
	idem c.s. ...aggregati.			
	Con bitume modificato HARD, con valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.			
	euro (centosedici/50)	t	116,50	0.000
	idem c.s. ...aggregati.			
Nr. 944 AP.BCB-C.09	euro (centosedici/50)	t	116,50	0.000
	idem c.s. ...aggregati.			
	Con bitume modificato HARD, con valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.			
	euro (centosedici/50)	t	116,50	0.000
	idem c.s. ...aggregati.			
Nr. 945 AP.BCB-C.10	euro (centosedici/50)	t	116,50	0.000
	Conglomerato bituminoso denominato micro (0/6) avente le seguenti caratteristiche: composizione granulometrica 6.3 mm passante 85/95%, 4 mm passante 64/84%, 2 mm passante 40/50%, 0,25 mm passante 12/16%, 0,063 mm passante 4/8%. La composizione della miscela di inerti dovrà prevedere l'utilizzo di materiali inerti riciclati conforme al D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., conseguentemente è richiesto l'impiego di attivanti chimici funzionali atti a rigenerare le caratteristiche del bitume invecchiato.			
	Bitume tal quale 50-70 come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto con percentuale compresa tra il 5,5 e il 6,5 del peso degli aggregati.			
	euro (centosedici/50)	t	116,50	0.000
	idem c.s. ...aggregati.			
Nr. 946 C.Q.A.01	TT - TERRE COLTIVE E TORBE			
	Terra da coltivo, proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci, ecc. (quantità minima m³ 10)			
	euro (diciannove/00)	m³	19,00	0.000
	idem c.s. ...aggregati.			
	Con bitume modificato SOFT, con valore di Palla e Anello compreso tra 60 e 80° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm..			
Nr. 947 AP.SG.40	UU - PROFILATI PLASTICI			
	02-Z - PROFILATI IN PCV			
	Accessori per la posa profilo anche detto sguscia in PVC 40x40 mm, l. 2 m			
	euro (dieci/93)	m	10,93	0.000
	idem c.s. ...aggregati.			
Nr. 948 AP.PDS.01	1023 - PARAPEDONALI - DISSUASORI - SEGNALETICA			
	Dissuasore di sosta "CIERRE TECNOFORNITURE", mod. BO.1, fusto in ghisa sferoidale Ø 118 mm. sormontato da una boccia in ghisa meccanica. Catarifrangente giallo a nido d'ape Classe 2 applicato in sede tornita. Altezza fuori terra cm. 80. Colore RAL 7011.			
	euro (duecentodiciannove/78)	cadauno	219,78	0.000
	idem c.s. ...aggregati.			
	Con bitume modificato SOFT, con valore di Palla e Anello compreso tra 60 e 80° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm..			
Nr. 949 AP.PDS.02	euro (duecentodiciannove/78)	cadauno	219,78	0.000
	Dissuasore di sosta "CIERRE TECNOFORNITURE", mod. BO.1-2/A, fusto in ghisa sferoidale Ø 118 mm. sormontato da una boccia in ghisa meccanica dotata di asole per catena. Catarifrangente giallo a nido d'ape Classe 2 applicato in sede tornita. Altezza fuori terra cm. 80. Colore RAL 7011.			
	euro (duecentodiciannove/78)	cadauno	219,78	0.000
	idem c.s. ...aggregati.			
	Con bitume modificato SOFT, con valore di Palla e Anello compreso tra 60 e 80° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm..			
Nr. 950 AP.PDS.03	euro (novantacinque/94)	cadauno	95,94	0.000
	Elemento parapedonale, diametro tubolare mm 48, tipologia in uso presso il Comune di Parma.			
	euro (novantacinque/94)	cadauno	95,94	0.000
	idem c.s. ...aggregati.			
	Con bitume modificato SOFT, con valore di Palla e Anello compreso tra 60 e 80° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm..			
Nr. 951 AP.PDS.04	euro (centodieci/96)	cadauno	110,96	0.000
	Elemento parapedonale, diametro tubolare mm 60, tipologia in uso presso il Comune di Parma.			
	euro (centodieci/96)	cadauno	110,96	0.000
	idem c.s. ...aggregati.			
	Con bitume modificato SOFT, con valore di Palla e Anello compreso tra 60 e 80° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm..			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
	070 - LAVORI ED OPERE COMPIUTE 1001 - SCAVI - SCARIFICAZIONI - TAGLI - FRESATURE 03.A - LAVORAZIONI SU MARCIAPIEDI E PISTE CICLABILI			
Nr. 962 AP.LC.SME.MR.01	Scarifica meccanica della pavimentazione bituminosa sui marciapiedi fino al raggiungimento dell'estradosso della sottostante soletta in cls, comprese tutte le attrezzature e le operazioni necessarie alla demolizione della sovrastruttura, compreso il carico sui mezzi di trasporto, il trasferimento alle pubbliche discariche e i relativi oneri di discarica. Il tutto per volumi non superiori ai 12 mc. euro (centoquarantauno/77)	m3	141,77	50.772
Nr. 963 AP.LC.SME.MR.02	Scarifica di marciapiedi e piste ciclabili in conglomerato bituminoso eseguita con qualsiasi mezzo ed attrezzatura necessaria. La lavorazione comprende: -rimozione dello strato di pavimentazione in conglomerato bituminoso; -asportazione della sotto pavimentazione in stabilizzato e/o ghiaia fino alla quota necessaria e stabilita dalla D.L.; -gli approntamenti per la protezione delle eventuali alberature presenti; -l'asportazione delle radici superficiali con cicatrizzazione delle stesse in caso di taglio; -oneri per il trasporto e il conferimento in discarica dei materiali di risulta; Ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta. euro (ottantasei/74)	m3	86,74	58.716
Nr. 964 AP.LC.SME.MR.03	Bocciardatura meccanica della superficie, eseguita con apposita macchina bocciardatrice a punte piramidali, atta a frantumare e irruvidire superficialmente il manto fino a una profondità media di 2/4 mm, compreso l'eventuale ripasso per uniformare la tessitura superficiale, la pulizia iniziale e finale della superficie. Compreso: trasporto, carico e smaltimento del materiale di risulta alle PP.DD e relativi oneri. euro (quattordici/00)	m2	14,00	68.071
	03.B - LAVORAZIONI SU STRADE			
Nr. 965 AP.LC.FSP.01	Fresatura di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale fresato, il trasferimento alle pubbliche discariche e i relativi oneri di discarica.			
Nr. 966 AP.LC.FSP.01.a	Per superfici fino a 300 mq e volumi non superiori ai 9,00 mc. euro (centoottantatre/24)	m3	183,24	33.835
Nr. 967 AP.LC.FSP.01.b	Per superfici comprese tra 300,01 e 500 mq e volumi compresi tra 9,01 e 20,00 mc euro (centoquattordici/80)	m3	114,80	30.549
Nr. 968 AP.LC.FSP.01.c	Per superfici comprese tra 500,01 e 2000 mq e volumi compresi tra 20,01 e 80,00 mc euro (novantaotto/78)	m3	98,78	25.683
Nr. 969 AP.LC.FSP.01.d	Per superfici superiori ai 2000,01 mq e volumi superiori ai 80,01 mc euro (ottantatre/27)	m3	83,27	24.318
Nr. 970 AP.LC.SME.01	Scarifica meccanica della massicciata stradale, comprese tutte le attrezzature e le operazioni necessarie alla demolizione compreso inoltre il carico sui mezzi di trasporto, il trasferimento alle pubbliche discariche e i relativi oneri di discarica. euro (cinquantasei/77)	m3	56,77	19.852
Nr. 971 AP.LC.SME.02	Scarifica meccanica della pavimentazione bituminosa, comprese tutte le attrezzature e le operazioni necessarie alla demolizione della sovrastruttura, compreso il carico sui mezzi di trasporto, il trasferimento alle pubbliche discariche e i relativi oneri di discarica. euro (sessanta/17)	m3	60,17	18.730
Nr. 972 AP.LC.SSB.01	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, nonché la rimozione di trovanti con dimensioni non superiori a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (sette/61)	m3	7,61	34.823
Nr. 973 AP.LC.SSO.01.a	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici fino alla profondità di 1,5 m, compresa l'estrazione e l'aggottamento di eventuali acque fino ad un battente di 20 cm, le eventuali sbadacchiature e puntellature, nonché la rimozione di trovanti con dimensioni non superiori a 0,25 mc, la regolarizzazione del fondo dello scavo e il carico sui mezzi di trasporto: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (tredici/48)	m3	13,48	50.000
Nr. 974 AP.LC.SSO.01.b	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici fino alla profondità di 4 m (si computa solo la parte eccedente i m 1,50), compresa l'estrazione e l'aggottamento di eventuali acque fino ad un battente di 20 cm, le eventuali sbadacchiature e puntellature, nonché la rimozione di trovanti con dimensioni non superiori a 0,25 mc, la regolarizzazione del fondo dello scavo e il carico sui mezzi di trasporto: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
	euro (quindici/43)	m3	15,43	43.681
Nr. 975 AP.LC.SSO.02.a	Scavo a sezione obbligata,effettuato a mano fino alla profondità di 1,5 m, compresa l'estrazione e l'aggottamento di eventuali acque fino ad un battente di 20 cm, le eventuali sbadacchiature e puntellature e il carico su mezzi di trasporto: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)			
	euro (ottantanove/12)	m3	89,12	87.320
Nr. 976 AP.LC.SSO.02.b	Scavo a sezione obbligata,effettuato a mano fino alla profondità di 4 m (si computa solo la parte eccedente i m 1,50), compresa l'estrazione e l'aggottamento di eventuali acque fino ad un battente di 20 cm, le eventuali sbadacchiature e puntellature e il carico su mezzi di trasporto: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)			
	euro (centoquarantaotto/52)	m3	148,52	87.322
Nr. 977 AP.LC.SVP.01	Sovrapprezzo per scavi in strati di fondazione bituminosi di qualsiasi genere (tappeto, binder, ecc.) e di qualsiasi spessore eseguito in occasione di scavi a sezione ristretta, o di sbancamento, comprese tutte le attrezzature e le operazioni necessarie alla demolizione delle sovrastrutture stesse			
	euro (sei/24)	m2	6,24	0.000
Nr. 978 AP.LC.SVP.02	Sovrapprezzo per scavo in massiciata di qualsiasi tipo (ghiaia mista naturale o stabilizzata, materiali provenienti da demolizione, ecc.) e di qualsiasi spessore eseguito in occasione di scavi a sezione ristretta, o di sbancamento, comprese tutte le attrezzature e le operazioni necessarie al disfacimento delle sovrastrutture			
	euro (due/98)	m2	2,98	32.550
Nr. 979 AP.LC.SVP.03	Sovrapprezzo per scavo su pavimentazioni in acciottolato o cubetti di porfido di qualsiasi tipo e pezzatura eseguito in occasione di scavi a sezione ristretta, o di sbancamento, comprese tutte le attrezzature e le operazioni necessarie alla demolizione della sovrastruttura, con recupero del materiale riutilizzabile, la cernita, l'accatastamento nell'ambito del cantiere o l'eventuale trasporto ai magazzini comunali.			
	euro (sette/22)	m2	7,22	43.352
Nr. 980 AP.LC.SVP.04	Sovrapprezzo per rimozione della pavimentazione residua intorno ai chiusini in seguito all'esecuzione di interventi di fresatura, eseguita a mano o a macchina, compreso il carico, il trasporto agli impianti di conferimento del materiale di risulta gli oneri per lo smaltimento e la pulizia del piano di posa. Al termine delle lavorazioni il chiusino dovrà presentare il bordo del telaio pulito ed a vista per un'altezza di almeno 3 cm tale da consentire la stesa di conglomerato bituminoso per strato di usura.			
	euro (quarantasei/86)	cadauno	46,86	70.487
Nr. 981 AP.LC.TGA.01	Compenso per il taglio del manto d'asfalto sulla sede stradale per la formazione di tracce continue in occasione di scavi a sezione ristretta, eseguito esclusivamente con idonea macchina taglia asfalto, per profondità comprese tra 5 e 7 cm			
	euro (due/60)	m	2,60	83.077
Nr. 982 NP.AP.LC.TSP	Realizzazione di nuova spira ad induzione o rifacimento di spira non funzionante. La lavorazione comprende il taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante tagliasfalto a benzina o elettrica, di adeguata potenza, dotata di disco diamantato spessore cm 1 e profondità di taglio minima cm 5 e massima cm 8. Successiva stesa di malta a rapido indurimento a sigillatura e protezione dei cavi inseriti, assistenza alla posa dei cavi. Compresa ogni altra opera e magistero per dare l'opera finita ad esclusione delle opere da elettricista.			
Nr. 983 NP.AP.LC.TSP.01	idem c.s. ...opere da elettricista.			
1002 - DEMOLIZIONI				
03.C - LAVORAZIONI SU STRADE O MARCIAPIEDI E PISTE CICLABILI				
Nr. 984 AP.LC.DEM.01	Rimozione di lastre di pietra di qualsiasi spessore, avendo cura durante la rimozione della loro integrità, compreso l'uso delle apposite attrezzature vacuum, per un eventuale successivo riutilizzo, compreso il carico su appositi bancali, il trasporto, e lo scarico presso la sede dei magazzini Comunali. Si compensa altresì il carico,trasporto e conferimento a discarica (oneri di smaltimento compresi) del sottofondo e del materiale lapideo non più utilizzabile derivante dalla cernita.			
	euro (venticinquè/71)	m2	25,71	52.470
Nr. 985 AP.LC.DEM.02	Disfacimento di pavimentazioni in masselli autobloccanti (compresi grigliati drenanti) di qualsiasi forma, spessore o pezzatura, compreso il disfacimento del letto di posa e della eventuale massiciata sottostante, l'eventuale pulizia dei masselli di recupero, avendo cura durante la rimozione della loro integrità per un eventuale successivo riutilizzo, compreso il carico su appositi bancali, il trasporto, e lo scarico presso la sede dei magazzini Comunali. Si compensa altresì il carico, trasporto e conferimento a discarica (oneri compresi) del materiale costituendo il letto di posa non più utilizzabile.			
	euro (diciotto/58)	m2	18,58	65.178
Nr. 986 AP.LC.DEM.03	Rimozione di pavimentazioni in acciottolato o cubetti di qualsiasi pezzatura compreso il letto di posa, avendo cura durante la rimozione della loro integrità per un eventuale successivo riutilizzo. La lavorazione ricomprende inoltre la cernita, il carico, il trasporto, e lo scarico presso la sede dei magazzini Comunali. Si compensa altresì il carico,trasporto e conferimento a discarica (oneri di smaltimento compresi) del materiale non più utilizzabile derivante dalla cernita.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 987 AP.LC.DEM.04	euro (sedici/79) Rimozione di pavimentazione in pietra di qualsiasi tipo e spessore o di pavimento in masselli autobloccanti (compresi grigliati drenanti), compreso il letto di posa, senza onere di recupero del materiale. Si ricomprende altresì il carico, trasporto e conferimento a discarica dei materiali, i compresi i relativi oneri di smaltimento.	m2	16,79	52.412
Nr. 988 AP.LC.DEM.05	euro (tredici/56) Demolizione di sottofondo in calcestruzzo di cemento, inteso sia come piano di posa di altre pavimentazioni o come piano calpestabile, avente le seguenti caratteristiche: qualsiasi dosaggio e consistenza, anche leggermente armato, spessore fino a cm. 20 Si intendono comprese tutte le attrezzature e manodopera necessarie alla demolizione e alla salvaguardia delle strutture esistenti, ivi compreso il carico del materiale di risulta su autocarro, il trasporto a discarica ed i relativi oneri di conferimento nonché ogni altro onere per dare l'opera finita e a regola d'arte.	m2	13,56	47.861
Nr. 989 AP.LC.DEM.06	euro (cento/12) Demolizione di sottofondo in calcestruzzo di cemento, inteso sia come piano di posa di altre pavimentazioni o come piano calpestabile, avente le seguenti caratteristiche: qualsiasi dosaggio e consistenza, anche leggermente armato, spessore fino a cm. 20 Si intendono comprese tutte le attrezzature e manodopera necessarie alla demolizione e alla salvaguardia delle strutture esistenti, ivi compreso il carico del materiale di risulta su autocarro, il trasporto a discarica ed i relativi oneri di conferimento nonché ogni altro onere per dare l'opera finita e a regola d'arte.	m3	100,12	35.298
Nr. 989 AP.LC.DEM.06	euro (centosessantauno/66) Demolizione di porzioni di soletta in calcestruzzo, inteso come piano di posa di altre pavimentazioni, avente le seguenti caratteristiche: qualsiasi dosaggio e consistenza, anche leggermente armata, spessore fino a cm. 20 Si intendono comprese tutte le attrezzature e manodopera necessarie alla demolizione e alla salvaguardia delle strutture esistenti, ivi compreso il carico del materiale di risulta su autocarro, il trasporto a discarica ed i relativi oneri di conferimento nonché ogni altro onere per dare l'opera finita e a regola d'arte.	m3	161,66	43.517
Nr. 990 AP.LC.DEM.07	euro (sette/77) Rimozione di cordoli in cemento, granito, arenaria, trachite, porfido, ecc., senza onere del recupero. Compreso il carico sui mezzi di trasporto, il trasferimento alle pubbliche discariche nonché gli oneri di conferimento alle stesse.	m	7,77	49.421
Nr. 991 AP.LC.DEM.08	euro (quindici/78) Rimozione di cordoli in cemento, granito, arenaria, trachite, porfido, ecc., compreso pulizia, carico, scarico e accatastamento ordinato nei magazzini comunali o in prossimità del cantiere in caso di riutilizzo.	m	15,78	60.203
Nr. 992 AP.LC.DEM.09	euro (centoottantasei/52) Demolizione pozzetti impiantistici di qualsiasi natura di sottoservizio, fino alla misura del manufatto 50x50 cm; compresi carico e trasporto in discarica autorizzata oltre ad oneri di smaltimento. Compreso accatastamento dei chiusini in ghisa in area di cantiere per successivo riutilizzo. L'attività sarà da svolgersi, su indicazioni della D.L., in presenza di gestore dell'impianto tecnologico. Esclusi oneri di rimozione e spostamento di impianti.	cadauno	186,52	46.660
Nr. 993 AP.LC.DEM.10	euro (duecentoventitre/07) Demolizione pozzetti impiantistici di qualsiasi natura di sottoservizio, misura del manufatto ricompresa tra 60x60 cm e 80x80 cm (si ritengono comprese le misure assimilabili); compresi carico e trasporto in discarica autorizzata oltre ad oneri di smaltimento. Compreso accatastamento dei chiusini in ghisa in area di cantiere per successivo riutilizzo. L'attività sarà da svolgersi, su indicazioni della D.L., in presenza di gestore dell'impianto tecnologico. Esclusi oneri di rimozione e spostamento di impianti.	cadauno	223,07	42.139
Nr. 994 AP.LC.DEM.11	03.D - LAVORAZIONI SU MANUFATTI Demolizione di strutture esistenti, entro e fuori terra, eseguita con mezzo meccanico. Sono compresi altresì il carico, trasporto e conferimento a discarica (oneri compresi) del materiale, eventuali aggettamenti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nella lavorazione si compensa l'eventuale recupero del materiale riutilizzabile, la sua sistemazione nelle vicinanze del cantiere ed il successivo carico e trasporto ai magazzini comunali; per murature in pietrame o mattoni, vuoto per pieno.	m3	58,10	27.608
Nr. 995 AP.LC.DEM.12	04.A - DEMOLIZIONI PUNTUALI Demolizione di struttura in calcestruzzo armato o porzioni di essa rinvenuta durante le operazioni di escavazione, comprese tutte le attrezzature necessarie, incluso il carico su autocarro, il trasporto e conferimento del materiale a discarica autorizzata. Compresi gli oneri di smaltimento ed ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione completa.	m3	170,14	47.367
Nr. 996 AP.LC.DEM.13	euro (centosettanta/14) Demolizione di struttura in mattoni o porzioni di essa rinvenuta durante le operazioni di escavazione, comprese tutte le attrezzature necessarie, incluso il carico su autocarro, il trasporto e conferimento del materiale a discarica autorizzata. Compresi gli oneri di smaltimento ed ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione completa.	m3	114,71	46.814
	euro (centoquattordici/71)			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO/RU
1008 - FOGNATURE E SCARICHI				
Nr. 997 AP.LC.FPT.A	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc rigido per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq), con giunto ed anello elastomerico di tenuta, per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera ad esclusione di: -la formazione del letto di posa; -il rinfiamento in materiale idoneo secondo le disposizioni della D.L.;			
Nr. 998 AP.LC.FPT.A.a	idem c.s. ...disposizioni della D.L.; diametro di 110 mm, spessore 3,2 mm euro (tredici/46)	m	13,46	44.502
Nr. 999 AP.LC.FPT.A.b	idem c.s. ...disposizioni della D.L.; diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm euro (quattordici/47)	m	14,47	41.396
Nr. 1000 AP.LC.FPT.A.c	idem c.s. ...disposizioni della D.L.; diametro di 160 mm, spessore 4,0 mm euro (diciannove/77)	m	19,77	33.991
Nr. 1001 AP.LC.FPT.A.d	idem c.s. ...disposizioni della D.L.; diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm euro (ventiotto/37)	m	28,37	29.785
Nr. 1002 AP.LC.FPT.A.e	idem c.s. ...disposizioni della D.L.; diametro di 250 mm, spessore 6,2 mm euro (quaranta/26)	m	40,26	15.450
Nr. 1003 AP.LC.FPT.A.f	idem c.s. ...disposizioni della D.L.; diametro di 315 mm, spessore 7,7 mm euro (sessanta/15)	m	60,15	12.751
1009 - CANALIZZAZIONI PER LINEE ELETTRICHE E PREDISPOSIZIONI VARIE				
Nr. 1004 AP.LC.CA.E	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conformi norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N -compreso strado di allettamento in sabbia di cava; -escluse tutte le opere provvisorie, lo scavo, il rinfiamento e rinterro;			
Nr. 1005 AP.LC.CA.E.a	idem c.s. ...rinfiamento e rinterro; ø esterno 63 mm, ø interno 53 mm euro (cinque/41)	m	5,41	44.362
Nr. 1006 AP.LC.CA.E.b	idem c.s. ...rinfiamento e rinterro; ø esterno 75 mm, ø interno 63 mm euro (sei/08)	m	6,08	39.474
Nr. 1007 AP.LC.CA.E.c	idem c.s. ...rinfiamento e rinterro; ø esterno 110 mm, ø interno 95 mm euro (sette/62)	m	7,62	33.990
Nr. 1008 AP.LC.CA.E.d	idem c.s. ...rinfiamento e rinterro; ø esterno 125 mm, ø interno 110 mm euro (otto/98)	m	8,98	34.521
Nr. 1009 AP.LC.CA.E.e	idem c.s. ...rinfiamento e rinterro; ø esterno 140 mm, ø interno 125 mm euro (dieci/46)	m	10,46	37.285
Nr. 1010 AP.LC.CA.E.f	idem c.s. ...rinfiamento e rinterro; ø esterno 160 mm, ø interno 145 mm euro (dodici/57)	m	12,57	31.026
1010 - POZZETTI - CHIUSINI - CADITOIE				
03.C - LAVORAZIONI SU STRADE O MARCIAPIEDI E PISTE CICLABILI				
Nr. 1011 AP.FIO	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI CHIUSINI			
Nr. 1012 AP.FIO.a	Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale UNI 4544 GS 500/7 costruiti secondo le norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante, e sigla dell'ente di certificazione, foniti in cantiere a piè d'opera.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
	euro (cinque/03)	kg	5,03	1.988
Nr. 1013 AP.LC.MIQ	<i>MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E CADITOIE</i>			
Nr. 1014 AP.LC.MIQ.N	Rimozione o sostituzione (esclusa fornitura) e posa in opera a livello della pavimentazione di chiusini e caditoie, già esistenti su carreggiata e/o marciapiedi; la lavorazione comprende tutti i materiali occorrenti per il posizionamento a livello del piano viabile/calpestabile del chiusino/caditoia/valvola (è ammesso solamente l'uso di mattoni in CLS) e rifinitura interna, nonché il raccordo stradale con materiale bituminosi. Le malte e i bottoncini utilizzati dovranno essere del tipo premiscelato a resistenza garantita, a rapido indurimento e, in fase preventiva, dovranno essere sottoposti all'approvazione della Direzione Lavori.			
Nr. 1015 AP.LC.MIQ.N.a	idem c.s. ...della Direzione Lavori. Per la messa in quota di chiusini di saracinesche, idranti, valvole e sifoni e chiusini aventi luce interna 20x20 e 30x30. euro (novantadue/67)	cadauno	92,67	67.411
Nr. 1016 AP.LC.MIQ.N.b	idem c.s. ...della Direzione Lavori. Per la messa in quota di di chiusini o caditoie aventi luce interna 40x40, 50x50. euro (centotrentacinque/33)	cadauno	135,33	61.937
Nr. 1017 AP.LC.MIQ.N.c	idem c.s. ...della Direzione Lavori. Per la messa in quota di di chiusini o caditoie aventi luce interna 60x60, 70x70, 50x70, 60x80, Ø60, Ø70. euro (centoottantaotto/69)	cadauno	188,69	57.104
Nr. 1018 AP.LC.MIQ.N.d	idem c.s. ...della Direzione Lavori. Per la messa in quota di di chiusini o caditoie aventi luce interna 70x90, 80x80,90x90, 120x60,125x80 euro (duecentocinquantaquattro/61)	cadauno	254,61	57.095
Nr. 1019 AP.LC.MIQ.R	idem c.s. ...della Direzione Lavori. Dati in opera transitabili entro quattro ore dall'inizio delle lavorazioni.			
Nr. 1020 AP.LC.MIQ.R.a	idem c.s. ...della Direzione Lavori. Dati in opera transitabili entro quattro ore dall'inizio delle lavorazioni. Per la messa in quota di chiusini di saracinesche, idranti, valvole e sifoni e chiusini aventi luce interna 20x20 e 30x30. euro (centoquarantanove/29)	cadauno	149,29	57.418
Nr. 1021 AP.LC.MIQ.R.b	idem c.s. ...della Direzione Lavori. Dati in opera transitabili entro quattro ore dall'inizio delle lavorazioni. Per la messa in quota di di chiusini o caditoie aventi luce interna 40x40, 50x50. euro (trecentocinque/20)	cadauno	305,20	50.318
Nr. 1022 AP.LC.MIQ.R.c	idem c.s. ...della Direzione Lavori. Dati in opera transitabili entro quattro ore dall'inizio delle lavorazioni. Per la messa in quota di di chiusini o caditoie aventi luce interna 60x60, 70x70, 50x70, 60x80, Ø60, Ø70. euro (cinquecentotredici/34)	cadauno	513,34	46.957
Nr. 1023 AP.LC.MIQ.R.d	idem c.s. ...della Direzione Lavori. Dati in opera transitabili entro quattro ore dall'inizio delle lavorazioni. Per la messa in quota di di chiusini o caditoie aventi luce interna 70x90, 80x80,90x90, 120x60,125x80 euro (settecentocinquantaquattro/57)	cadauno	752,57	46.465
Nr. 1024 AP.LC.POZ.A	<i>FORNITURA E POSA DI POZZETTI IN CLS</i>			
Nr. 1025 AP.LC.POZ.A.01	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc.; l'opera finita ricomprende inoltre: -scavo dell'impronta per la posa del manufatto; -il carico del materiale di risulta su autocarro; -il trasporto del materiale presso discariche/centri di recupero; - gli oneri di smatimento; -rinfianco con calcestruzzo Rck 20 spessore 15 cm.			
Nr. 1026 AP.LC.POZ.A.01.a	idem c.s. ...spessore 15 cm. Dimensioni interne 30 x 30 cm euro (centootto/80)	cadauno	108,80	55.239
Nr. 1027 AP.LC.POZ.A.01.b	idem c.s. ...spessore 15 cm. Dimensioni interne 40 x 40 cm euro (centotrentacinque/35)	cadauno	135,35	47.802
Nr. 1028	idem c.s. ...spessore 15 cm.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
AP.LC.POZ.A.01.c	Dimensioni interne 50 x 50 cm euro (centocinquantatre/27)	cadauno	153,27	43.720
Nr. 1029 AP.LC.POZ.A.01.d	idem c.s. ...spessore 15 cm. Dimensioni interne 80 x 80 cm euro (duecentotré/56)	cadauno	203,56	34.039
Nr. 1030 AP.LC.POZ.B	<i>FORNITURA E POSA DI ELEMENTO PROLUNGA IN CLS</i>			
Nr. 1031 AP.LC.POZ.B.01	Elemento prolunga prefabbricato in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc.; l'opera finita comprende inoltre: -scavo dell'impronta per la posa del manufatto; -il carico del materiale di risulta su autocarro; -il trasporto del materiale presso discariche/centri di recupero; - gli oneri di smaltimento; -rinfianco con calcestruzzo Rck 20 spessore 15 cm.			
Nr. 1032 AP.LC.POZ.B.01.a	idem c.s. ...spessore 15 cm. Dimensioni interne 30 x 30 cm euro (quarantadue/49)	cadauno	42,49	28.289
Nr. 1033 AP.LC.POZ.B.01.b	idem c.s. ...spessore 15 cm. Dimensioni interne 40 x 40 cm euro (cinquantadue/34)	cadauno	52,34	22.965
Nr. 1034 AP.LC.POZ.B.01.c	idem c.s. ...spessore 15 cm. Dimensioni interne 50 x 50 cm euro (settantatre/06)	cadauno	73,06	16.452
Nr. 1035 AP.LC.POZ.B.01.d	idem c.s. ...spessore 15 cm. Dimensioni interne 80 x 80 cm euro (centosessantasei/20)	cadauno	166,20	4.170
Nr. 1036 AP.LC.POZ.C	<i>FORNITURA E POSA DI POZZETTI STRADALI (BASE) - Prodotti in conformità alla normativa UNI EN 1917</i>			
Nr. 1037 AP.LC.POZ.C.01	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc.. Nella voce si intendono eseguite e compensate anche le seguenti lavorazioni: - scavo delle dimensioni necessarie per la posa del manufatto; - il carico del materiale di risulta su autocarro; - il trasporto del materiale presso discariche/centri di recupero; - gli oneri di smaltimento; - il piano di appoggio con calcestruzzo Rck 20 spessore10 cm; - il rinfianco con calcestruzzo Rck 20 spessore10 cm;			
Nr. 1038 AP.LC.POZ.C.01.a	idem c.s. ...20 spessore10 cm; Dimensioni interne mm 800x800, spessore pareti mm 80 ed altezza mm 870 - Prodotto in conformità alla normativa EN 1917 euro (duecentoottantasette/74)	cadauno	287,74	18.437
Nr. 1039 AP.LC.POZ.C.01.b	idem c.s. ...20 spessore10 cm; Dimensioni interne mm 1000x1000, spessore pareti mm 110 ed altezza mm 1000 - Prodotto in conformità alla normativa EN 1917 euro (quattrocentoundici/37)	cadauno	411,37	12.896
Nr. 1040 AP.LC.POZ.C.01.c	idem c.s. ...20 spessore10 cm; Dimensioni interne mm 1200x1200, spessore pareti mm 150 ed altezza mm 1200 - Prodotto in conformità alla normativa EN 1917 euro (seicentotrentacinque/36)	cadauno	635,36	8.350
Nr. 1041 AP.LC.POZ.C.01.d	idem c.s. ...20 spessore10 cm; Dimensioni interne mm 1500x1500, spessore pareti mm 150 ed altezza mm 1200 - Prodotto in conformità alla normativa EN 1917 euro (settecentodiciotto/27)	cadauno	718,27	7.386
Nr. 1042 AP.LC.POZ.D	<i>FORNITURA E POSA DI ELEMENTI PROLUNGA (CAMERA) PER POZZETTI STRADALI- Prodotti in conformità alla normativa UNI EN 1917</i>			
Nr. 1043 AP.LC.POZ.D.01	Elemento prolunga, realizzato con elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
	a tenuta con le tubazioni, ecc.. Nella voce si intendono eseguite e compensate anche le seguenti lavorazioni: - scavo delle dimensioni necessarie per la posa del manufatto; - il carico del materiale di risulta su autocarro; - il trasporto del materiale presso discariche/centri di recupero; - gli oneri di smaltimento; - il rinfiacco con calcestruzzo Rck 20 spessore 10 cm;			
Nr. 1044 AP.LC.POZ.D.01.a	idem c.s. ...20 spessore 10 cm; Dimensioni interne mm 800x800, spessore pareti mm 80 ed altezza mm 200 - Prodotto in conformità alla normativa EN 1917 euro (centotrentacinque/93)	cadauno	135,93	28.507
Nr. 1045 AP.LC.POZ.D.01.b	idem c.s. ...20 spessore 10 cm; Dimensioni interne mm 1000x1000, spessore pareti mm 110 ed altezza mm 600 - Prodotto in conformità alla normativa EN 1917 euro (duecentotrentacinque/60)	cadauno	235,60	16.447
Nr. 1046 AP.LC.POZ.D.01.c	idem c.s. ...20 spessore 10 cm; Dimensioni interne mm 1200x1200, spessore pareti mm 150 ed altezza mm 600 - Prodotto in conformità alla normativa EN 1917 euro (trecentosei/00)	cadauno	306,00	12.663
Nr. 1047 AP.LC.POZ.D.01.d	idem c.s. ...20 spessore 10 cm; Dimensioni interne mm 1500x1500, spessore pareti mm 150 ed altezza mm 600- Prodotto in conformità alla normativa EN 1917 euro (trecentoottanta/48)	cadauno	380,48	10.185
Nr. 1048 AP.LC.POZ.E	<i>FORNITURA E POSA DI SOLETTE DI COPERTURA PREFABBRICATE PER POZZETTI STRADALI - Prodotte in conformità alla normativa UNI EN 1917</i>			
Nr. 1049 AP.LC.POZ.E.01	Fornitura e posa in opera di soletta di copertura prefabbricata in cemento armato vibrato e prodotta in conformità alla normativa EN 1971; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e realizzata alla regola dell'arte.			
Nr. 1050 AP.LC.POZ.E.01.a	idem c.s. ...alla regola dell'arte. Dimensioni interne 800x800 ed esterne mm 1000x1000; spessore nominale mm 160 euro (centosettantadue/24)	cadauno	172,24	16.088
Nr. 1051 AP.LC.POZ.E.01.b	idem c.s. ...alla regola dell'arte. Dimensioni interne 1000x1000 ed esterne mm 1220x1220; spessore nominale mm 200 euro (centonovantauno/38)	cadauno	191,38	14.479
Nr. 1052 AP.LC.POZ.E.01.c	idem c.s. ...alla regola dell'arte. Dimensioni interne 1200x1200 ed esterne mm 1500x1500; spessore nominale mm 200 euro (duecentoottantanove/29)	cadauno	289,29	11.338
Nr. 1053 AP.LC.POZ.E.01.d	idem c.s. ...alla regola dell'arte. Dimensioni interne 1500x1500 ed esterne mm 1800x1800; spessore nominale mm 200 euro (trecentonovantaquattro/26)	cadauno	394,26	7.028
Nr. 1054 AP.LC.POZ.E.01.e	idem c.s. ...alla regola dell'arte. Dimensioni esterne mm 2400x2500 provvista di 2 fori DN60; spessore nominale mm 200 euro (millecentotrentanove/87)	cadauno	1'139,87	6.630
Nr. 1055 AP.LC.POZ.F	<i>FORNITURA E POSA DI CANALETTE PREFABBRICATE</i>			
Nr. 1056 AP.LC.POZ.F.01	Fornitura e posa in opera di canale di scarico in cemento vibrocompresso completo di 2 griglie in ghisa GJS500-7 D 400, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, la lavorazione comprende: -scavo, carico e trasporto del materiale di risulta a discarica/centro di recupero; -oneri di conferimento a discarica/centro di recupero; -sottofondo di posa in cls Rck 20 per uno spessore di cm10; -rinfiacco in cls Rck 20 per uno spessore cm 10; ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte.			
Nr. 1057 AP.LC.POZ.F.01.a	idem c.s. ...alla regola dell'arte. dimensioni mm 165x1000x160h. euro (centocinquantasei/49)	cadauno	156,49	11.068
Nr. 1058 AP.LC.POZ.F.01.b	idem c.s. ...alla regola dell'arte. dimensioni mm 226x1000x212h. euro (centoottantotto/43)	cadauno	188,43	9.192

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1059 AP.LC.POZ.F.01.c	idem c.s. ...alla regola dell'arte. dimensioni mm 331x1000 x315h. euro (trecentoottantadue/73)	cadauno	382,73	4.525
Nr. 1060 AP.LC.PU.MA	<i>PULIZIA POZZETTI</i>			
Nr. 1061 AP.LC.PU.MA.01	Pulizia manuale di pozzetti stradali sifonati e non; la lavorazione comprende lo svuotamento del materiale presente internamente al pozzetto (terriccio, fogliame e materiali simili assimilabili alla pulizia di strade e piazzali) il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta. gli oneri relativi allo smaltimento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (trentasette/77)	cadauno	37,77	58.883
1011 - FONDAZIONE STRADALE E MASSICCIATE				
03.B - LAVORAZIONI SU STRADE				
Nr. 1062 AP.LC.FSM.01	Fornitura, stesa, regolarizzazione e cilindratura o costipamento di misto naturale di ghiaia e sabbia (tout - venant) priva di materie terrose, granulometricamente ben assortita per massicciate stradali o riempimenti del vano degli scavi. euro (cinquantaquattro/84)	m3	54,84	26.568
Nr. 1063 AP.LC.FSM.02	Stabilizzazione a cemento di massicciata stradale esistente, eseguita in sito per uno spessore di centimetri 30, comprendente le seguenti lavorazioni: -fresatura del materiale con idonea macchina stabilizzatrice, fino ad arrivare ad un diametro massimo del materiale di 50 millimetri; -eventuale correzione dell'umidità che dovrà essere compresa tra il 5% e il 7%. -stesa di cemento di tipo Portland (CEM II ALL 32.5 R) in percentuale del 3% sul peso del materiale secco come da Proctor di riferimento; la Direzione Lavori, in tutti i casi, si riserva di aumentare la percentuale di cemento qualora ne riscontrasse la necessità; -fresatura atta alla miscelazione/impasto del materiale steso con il materiale ipresente in sito e precedentemente fresato; -regolarizzazione delle superfici e formazione delle pendenze come da progetto e approvazione della Direzione Lavori; -compattazione con adeguati rulli delle superfici fino al raggiungimento della densità massima umida; Terminate le varie fasi delle lavorazioni si dovrà rispettare un riposo di 24 ore per il piano trattato. La ripresa del transito e delle successive lavorazioni avranno luogo solo dopo il raggiungimento del valore minimo di 60 MPa/m2 a seguito delle prove a mezzo piastra dinamica. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (trenta/82)	m3	30,82	18.657
Nr. 1064 AP.LC.FSM.03	Maggiorazione alla voce AP.LC.FSM.02 per ogni punto percentuale in più di cemento rispetto al 3% euro (uno/22)	m3	1,22	24.590
03.C - LAVORAZIONI SU STRADE O MARCIAPIEDI E PISTE CICLABILI				
Nr. 1065 AP.LC.FSM.04	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti			
Nr. 1066 AP.LC.FSM.04.a	avente allungamento al carico massimo 60%, resistenza a trazione 0,9 Kn: TESSUTO NON TESSUTO IN POLIESTERE peso specifico 150 g/m² euro (quattro/32)	m2	4,32	71.296
Nr. 1067 AP.LC.FSM.04.b	avente allungamento al carico massimo 60%, resistenza a trazione 2,0 Kn: TESSUTO NON TESSUTO IN POLIESTERE peso specifico 200 g/m² euro (quattro/38)	m2	4,38	70.320
Nr. 1068 AP.LC.FSM.04.c	avente allungamento al carico massimo 65%, resistenza a trazione 3,0 Kn: TESSUTO NON TESSUTO IN POLIESTERE peso specifico 300 g/m² euro (quattro/72)	m2	4,72	65.254
Nr. 1069 AP.LC.FSM.05	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato, con granulometria continua, miscelato con fresato nella percentuale massima del 30%, compresa la fornitura del materiale, la stesa con eventuale aggiunta di acqua e successiva compattazione con rulli vibranti di idoneo peso; sono ricomprese tutte le eventuali lavorazioni ed oneri necessario per dare un lavoro a perfetta regola d'arte, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. Misurato in opera dopo il costipamento euro (cinquantatre/66)	m3	53,66	21.170
Nr. 1070 AP.LC.FSM.06	Fondazione in misto cementato, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, da saturare con sabbia fine di Po in ragione di 2-3 kg per mq, compresa la fornitura dei			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
	materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte. Misurato in opera dopo il costipamento. euro (settantaquattro/92)	m3	74,92	6.540
Nr. 1071 AP.A.PO.COR.01	1013 - CORDOLATURE Solo posa di cordoli per marciapiedi dimensioni commerciali varie in cemento, granito, arenaria, trachite, porfido, ecc., retti o curvi. La lavorazione comprende: -lo scavo a sezione di adeguata larghezza e profondità; -il carico del materiale scavato; -il trasporto del materiale risultante dallo scavo; -gli oneri di scarica relativi al materiale di risulta; -la compattazione del cavo; -il sottofondo e il rinfilco in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10; -la sigillatura e la stuccatura dei giunti; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. euro (trentasette/63)	m	37,63	50.093
Nr. 1072 AP.LC.COR.CA	<i>CORDOLATURE PREFABBRICATE IN CEMENTO</i>			
Nr. 1073 AP.LC.COR.CA.01	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in cemento retti o curvi dimensioni 8/10x25x100, marcati CE (a norma UNI EN 1340). Le lavorazioni da eseguirsi comprendono: -lo scavo a sezione di adeguata larghezza e profondità; -il carico del materiale scavato; -il trasporto del materiale risultante dallo scavo; -gli oneri di scarica relativi al materiale di risulta; -la compattazione del cavo; -il sottofondo e il rinfilco in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10; -la sigillatura e la stuccatura dei giunti; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. euro (quarantatre/22)	m	43,22	44.123
Nr. 1074 AP.LC.COR.CA.02	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in cemento retti o curvi dimensioni 10/12x25x100, marcati CE (a norma UNI EN 1340). Le lavorazioni da eseguirsi comprendono: -lo scavo a sezione di adeguata larghezza e profondità; -il carico del materiale scavato; -il trasporto del materiale risultante dallo scavo; -gli oneri di scarica relativi al materiale di risulta; -la compattazione del cavo; -il sottofondo e il rinfilco in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10; -la sigillatura e la stuccatura dei giunti; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. euro (quarantaquattro/78)	m	44,78	43.077
Nr. 1075 AP.LC.COR.CA.03	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in cemento retti o curvi dimensioni 12/15x25x100, marcati CE (a norma UNI EN 1340). Le lavorazioni da eseguirsi comprendono: -lo scavo a sezione di adeguata larghezza e profondità; -il carico del materiale scavato; -il trasporto del materiale risultante dallo scavo; -gli oneri di scarica relativi al materiale di risulta; -la compattazione del cavo; -il sottofondo e il rinfilco in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10; -la sigillatura e la stuccatura dei giunti; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. euro (quarantacinque/57)	m	45,57	42.594
Nr. 1076 AP.LC.COR.CA.04	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in cemento retti o curvi dimensioni 14/17x28x100 o 15/18x30x100, marcati CE (a norma UNI EN 1340). Le lavorazioni da eseguirsi comprendono: -lo scavo a sezione di adeguata larghezza e profondità; -il carico del materiale scavato; -il trasporto del materiale risultante dallo scavo; -gli oneri di scarica relativi al materiale di risulta; -la compattazione del cavo; -il sottofondo e il rinfilco in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10; -la sigillatura e la stuccatura dei giunti; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. euro (quarantaquattro/75)	m	44,75	43.508
Nr. 1077 AP.LC.COR.CA.05	Provvista e posa in opera di volta testa in calcestruzzo vibro compresso 42,5 R tipo "ROMANINA" con finitura standard colore grigio, di dimensioni 40x40x(10x20) a norma UNI EN 1340, resistenza a flessione ≥ 3,5 N/mmq			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1078 AP.LC.COR.CA.06	; la lavorazione comprende: -scavo a sezione di adeguata larghezza e profondità; -il carico del materiale scavato; -gli oneri di scarica relativi al materiale di risulta; -la compattazione del cavo; -allettamento in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10; la sigillatura e stuccatura dei giunti; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte. euro (sessantacinque/60) Provvista e posa in opera di volta testa in calcestruzzo vibro compresso 42,5 R tipo "ROMANA" con finitura standard colore grigio ,di dimensioni 40x40x(14x24) realizzato secondo la norma UNI EN 1340, avente resistenza a flessione $\geq 3,5$ N/mm²; la lavorazione comprende: -scavo a sezione di adeguata larghezza e profondità; -il carico del materiale scavato; -gli oneri di scarica relativi al materiale di risulta; -la compattazione del cavo; -allettamento in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10; la sigillatura e stuccatura dei giunti; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte. euro (sessantaotto/58)	cadauno	65,60	46.128
Nr. 1079 AP.LC.COR.CA.07	Provvista e posa in opera di cordoli sormontabili in calcestruzzo vibro compresso 42,5 R, tipo "ISOLETTA H 20" con finitura base colore grigio, a sezione trapezoidale, 33x40x(9/20) e della larghezza di cm 40 a norma UNI EN 1340, resistenza a flessione $\geq 3,5$ N/mm²; la lavorazione comprende: -scavo a sezione di adeguata larghezza e profondità; -il carico del materiale scavato; -gli oneri di scarica relativi al materiale di risulta; -la compattazione del cavo; -allettamento in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 15; -il taglio dei cordoli ove necessario; la sigillatura e stuccatura dei giunti; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte. euro (ottantauno/42)	m	81,42	55.908
Nr. 1080 AP.LC.COR.CA.08	Provvista e posa in opera di cordoli sormontabili in calcestruzzo vibro compresso 42,5 R, tipo "ISOLA H 24" con finitura base colore grigio, a sezione trapezoidale, 33x40x(14/24) e della larghezza di cm 40 a norma UNI EN 1340, resistenza a flessione $\geq 3,5$ N/mm²; la lavorazione comprende: -scavo a sezione di adeguata larghezza e profondità; -il carico del materiale scavato; -gli oneri di scarica relativi al materiale di risulta; -la compattazione del cavo; -allettamento in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 15; -il taglio dei cordoli ove necessario; -la sigillatura e stuccatura dei giunti; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte. euro (ottantatre/12)	m	83,12	54.764
Nr. 1081 AP.LC.COR.GRA	<i>CORDOLATURE IN GRANITO</i>			
Nr. 1082 AP.LC.COR.GRA.A	Fornitura e posa in opera di cordoli in Granito CEE grigio, retti o curvi; La lavorazione, oltre la fornitura e posa dei cordoli comprende: -lo scavo a sezione di adeguata larghezza e profondità; -il carico del materiale scavato; -il trasporto del materiale risultante dallo scavo; -gli oneri di scarica relativi al materiale di risulta; -la compattazione del cavo; -il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10; -la sigillatura e la stuccatura dei giunti; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.			
Nr. 1083 AP.LC.COR.GRA.A.01	10/25 lunghezza 80-120 cm - giunti segati euro (sessantanove/12)	m	69,12	19.604
Nr. 1084 AP.LC.COR.GRA.A.02	12/25 lunghezza 80-120 cm - giunti segati euro (settanta/32)	m	70,32	19.269
Nr. 1085 AP.LC.COR.GRA.A.03	15/25 lunghezza 80-120 cm - giunti segati euro (settantasette/80)	m	77,80	17.416
Nr. 1086 AP.LC.COR.LUS	<i>CORDOLATURE IN LUSERNA</i>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1087 AP.LC.COR.LUS.A	Fornitura e posa di cordolo in Luserna, costa a vista fiammata, testa superiore segata con spigolo smussato, colore misto, retti o curvi; La lavorazione, oltre la fornitura e posa dei cordoli comprende: -lo scavo a sezione di adeguata larghezza e profondità; -il carico del materiale scavato; -il trasporto del materiale risultante dallo scavo; -gli oneri di scarica relativi al materiale di risulta; -la compattazione del cavo; -il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10; -la sigillatura e la stuccatura dei giunti; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.			
Nr. 1088 AP.LC.COR.LUS.A.01	Misura 10x25x100 euro (novantasette/57)	m	97,57	13.887
Nr. 1089 AP.LC.COR.LUS.A.02	Misura 12x25x100 euro (novantanove/68)	m	99,68	13.593
Nr. 1090 AP.LC.COR.LUS.A.03	Misura 15x25x100 euro (centocinque/04)	m	105,04	12.900
Nr. 1091 AP.LC.COR.PO	<i>CORDOLATURE IN PORFIDO</i>			
Nr. 1092 AP.LC.COR.PO.a	Fornitura e posa in opera di cordoli di porfido o arenaria retti o curvi, dimensioni cm 10x25x100; La lavorazione, oltre la fornitura e posa dei cordoli comprende: -lo scavo a sezione di adeguata larghezza e profondità; -il carico del materiale scavato; -il trasporto del materiale risultante dallo scavo; -gli oneri di scarica relativi al materiale di risulta; -la compattazione del cavo; -il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10; -la sigillatura e la stuccatura dei giunti; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.			
Nr. 1093 AP.LC.COR.PO.a.01	Cordonate aventi testa a spacco, fianchi piano cava e giunti a spacco. Lunghezza correre euro (settantadue/76)	m	72,76	18.623
Nr. 1094 AP.LC.COR.PO.a.02	Cordonate aventi testa segata, fianco piano cava lato non a vista e giunti segati. Lunghezza correre euro (ottantauno/05)	m	81,05	16.718
Nr. 1095 AP.LC.COR.PO.a.03	Cordonate aventi testa bocciardata, fianco piano cavalato non a vista e giunti segati. Lunghezza correre euro (ottantaotto/07)	m	88,07	15.385
Nr. 1096 AP.LC.COR.PO.a.04	Cordonate aventi testa fiammata, fianco piano cava lato non a vista e giunti segati. Lunghezza correre euro (ottantaquattro/94)	m	84,94	15.952
Nr. 1097 AP.LC.COR.PO.a.05	Cordonate aventi testa piano cava, lati segati e giunti segati. Lunghezza correre euro (settantasei/01)	m	76,01	17.827
Nr. 1098 AP.LC.COR.PO.b	Fornitura e posa in opera di cordoli di porfido o arenaria retti o curvi, dimensioni cm 12x25x100; La lavorazione, oltre la fornitura e posa dei cordoli comprende: -lo scavo a sezione di adeguata larghezza e profondità; -il carico del materiale scavato; -il trasporto del materiale risultante dallo scavo; -gli oneri di scarica relativi al materiale di risulta; -la compattazione del cavo; -il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10; -la sigillatura e la stuccatura dei giunti; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.			
Nr. 1099 AP.LC.COR.PO.b.01	Cordonate aventi testa a spacco, fianchi piano cava e giunti a spacco. Lunghezza correre euro (ottantauno/78)	m	81,78	16.569
Nr. 1100 AP.LC.COR.PO.b.02	Cordonate aventi testa segata, fianco piano cava lato non a vista e giunti segati. Lunghezza correre euro (ottantaquattro/56)	m	84,56	16.024
Nr. 1101 AP.LC.COR.PO.b.03	Cordonate aventi testa bocciardata, fianco piano cavalato non a vista e giunti segati. Lunghezza correre euro (novantacinque/27)	m	95,27	14.223
Nr. 1102 AP.LC.COR.PO.b.04	Cordonate aventi testa fiammata, fianco piano cava lato non a vista e giunti segati. Lunghezza correre euro (novantadue/14)	m	92,14	14.706
Nr. 1103 AP.LC.COR.PO.b.05	Cordonate aventi testa piano cava, lati segati e giunti segati. Lunghezza correre euro (ottantauno/68)	m	81,68	16.589

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1104 AP.LC.COR.PO.c	Fornitura e posa in opera di cordoli di porfido o arenaria retti o curvi, dimensioni cm 15x25x100; La lavorazione, oltre la fornitura e posa dei cordoli comprende: -lo scavo a sezione di adeguata larghezza e profondità; -il carico del materiale scavato; -il trasporto del materiale risultante dallo scavo; -gli oneri di discarica relativi al materiale di risulta; -la compattazione del cavo; -il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10; -la sigillatura e la stuccatura dei giunti; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.			
Nr. 1105 AP.LC.COR.PO.c.01	Cordonate aventi testa segata, fianco piano cava lato non a vista e giunti segati. Lunghezza correre euro (ottantasette/62)	m	87,62	15.465
Nr. 1106 AP.LC.COR.PO.c.02	Cordonate aventi testa bocciardata, fianco piano cavato non a vista e giunti segati. Lunghezza correre euro (novantaotto/40)	m	98,40	13.770
Nr. 1107 AP.LC.COR.PO.c.03	Cordonate aventi testa fiammata, fianco piano cava lato non a vista e giunti segati. Lunghezza correre euro (novantasei/04)	m	96,04	14.109
Nr. 1108 AP.LC.COR.PO.c.04	Cordonate aventi testa piano cava, lati segati e giunti segati. Lunghezza correre euro (ottantaotto/58)	m	88,58	15.297
1014 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA				
Nr. 1109 AP.LC.GRA	PAVIMENTAZIONI IN GRANITO			
Nr. 1110 AP.LC.GRA.A	Fornitura e posa in opera di pavimento in Granito Cee Grigio, eseguito in piastrelle coste segate e piano granigliato/bocciardato posate su allettamento dello spessore di 5 cm eseguito in malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per mc di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, oltre la fornitura, gli oneri per: -fornitura e posa dell'allettamento; -imboiaccatura della faccia inferiore degli elementi additivata con liquido per il miglioramento dell'adesione -formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche -battitura delle piastrelle posate -sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia -pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura -il taglio, lo sfido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte			
Nr. 1111 AP.LC.GRA.A.01	dimensioni cm 40x100 spessore cm 6 euro (centosettanta/75)	m2	170,75	19.602
Nr. 1112 AP.LC.GRA.A.02	dimensioni cm 50x100 spessore cm 6 euro (centosettanta/75)	m2	170,75	19.602
Nr. 1113 AP.LC.GRA.B	Fornitura e posa in opera di pavimento in Granito Extracoe Bianco, eseguito in piastrelle coste segate e piano fiammato posate su allettamento dello spessore di 5 cm eseguito in malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per mc di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, oltre la fornitura, gli oneri per: -fornitura e posa dell'allettamento; -imboiaccatura della faccia inferiore degli elementi additivata con liquido per il miglioramento dell'adesione -formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche -battitura delle piastrelle posate -sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia -pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura -il taglio, lo sfido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte			
Nr. 1114 AP.LC.GRA.B.01	dimensioni cm 30x60 spessore cm 3 euro (centoquattordici/29)	m2	114,29	28.673
Nr. 1115 AP.LC.GRA.B.02	dimensioni cm 20x40 spessore cm 4 euro (centoventicinque/45)	m2	125,45	26.329
Nr. 1116 AP.LC.LUS	PAVIMENTAZIONI IN LUSERNA			
Nr. 1117 AP.LC.LUS.A.MP	Fornitura e posa in opera di pavimento in Luserna, eseguito in piastrelle coste segate e piano a spacco di cava colore grigio. Posate su allettamento dello spessore di 5 cm di malta premiscelata per posa pietra tipo Mapestone TFB60 Nel prezzo si intendono compresi e compensati, oltre la fornitura, gli oneri per: -fornitura e posa dell'allettamento; -imboiaccatura della faccia inferiore degli elementi additivata con liquido per il miglioramento dell'adesione			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
	-formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche -battitura delle piastrelle posate -la sigillatura degli interstizi con malta premiscelata per stuccatura pietra tipo Mapestone PFS2 -pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura -il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte			
Nr. 1118 AP.LC.LUS.A.MP.a	dimensioni: larghezza cm 20, spessore cm 3/5, lunghezza a correre euro (centosessantaotto/37)	m2	168,37	22.231
Nr. 1119 AP.LC.LUS.A.MP.b	dimensioni: larghezza cm 30, spessore cm 3/5, lunghezza a correre euro (centosettantatre/90)	m2	173,90	21.524
Nr. 1120 AP.LC.LUS.A.MP.c	dimensioni: larghezza cm 40, spessore cm 3/5, lunghezza a correre euro (centoottantauno/58)	m2	181,58	20.614
Nr. 1121 AP.LC.LUS.A.MP.d	dimensioni: cm 40x20, spessore cm 3/5 euro (centosettantadue/91)	m2	172,91	21.647
Nr. 1122 AP.LC.LUS.A.MP.e	dimensioni: cm 50x25, spessore cm 3/5 euro (centosettantatre/90)	m2	173,90	21.524
Nr. 1123 AP.LC.LUS.A.MP.f	dimensioni: cm 60x60, spessore cm 3/5 euro (centosettantasette/24)	m2	177,24	21.118
Nr. 1124 AP.LC.LUS.A.T	Fornitura e posa in opera di pavimento in Luserna, eseguito in piastrelle coste segate e piano a spacco di cava colore grigio. Posate su allettamento dello spessore di 5 cm eseguito in malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per mc di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, oltre la fornitura, gli oneri per: -fornitura e posa dell'allettamento; -imboiaccatura della faccia inferiore degli elementi additivata con liquido per il miglioramento dell'adesione -formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche -battitura delle piastrelle posate -sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia -pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura -il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte			
Nr. 1125 AP.LC.LUS.A.T.a	dimensioni: larghezza cm 20, spessore cm 3/5, lunghezza a correre euro (centoventisei/57)	m2	126,57	26.096
Nr. 1126 AP.LC.LUS.A.T.b	dimensioni: larghezza cm 30, spessore cm 3/5, lunghezza a correre euro (centotrentadue/10)	m2	132,10	25.004
Nr. 1127 AP.LC.LUS.A.T.c	dimensioni: larghezza cm 40, spessore cm 3/5, lunghezza a correre euro (centotrentanove/78)	m2	139,78	23.630
Nr. 1128 AP.LC.LUS.A.T.d	dimensioni: cm 40x20, spessore cm 3/5 euro (centotrentauno/11)	m2	131,11	25.193
Nr. 1129 AP.LC.LUS.A.T.e	dimensioni: cm 50x25, spessore cm 3/5 euro (centotrentadue/10)	m2	132,10	25.004
Nr. 1130 AP.LC.LUS.A.T.f	dimensioni: cm 60x60, spessore cm 3/5 euro (centotrentacinque/44)	m2	135,44	24.387
Nr. 1131 AP.LC.LUS.B.MP	Fornitura e posa in opera di pavimento in Luserna, eseguito in piastrelle coste segate e piano a spacco di cava colore misto. Posate su allettamento dello spessore di 5 cm di malta premiscelata per posa pietra tipo Mapestone TFB60 Nel prezzo si intendono compresi e compensati, oltre la fornitura, gli oneri per: -fornitura e posa dell'allettamento; -imboiaccatura della faccia inferiore degli elementi additivata con liquido per il miglioramento dell'adesione -formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche -battitura delle piastrelle posate -la sigillatura degli interstizi con malta premiscelata per stuccatura pietra tipo Mapestone PFS2 -pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura -il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte			
Nr. 1132 AP.LC.LUS.B.MP.a	dimensioni: larghezza cm 30, spessore cm 6/8, lunghezza a correre euro (duecentotredici/49)	m2	213,49	19.650
Nr. 1133 AP.LC.LUS.B.MP.b	dimensioni: larghezza cm 40, spessore cm 6/8, lunghezza a correre euro (duecentoventiuno/13)	m2	221,13	18.971
Nr. 1134 AP.LC.LUS.B.T	Fornitura e posa in opera di pavimento in Luserna, eseguito in piastrelle coste segate e piano a spacco di cava colore misto. Posate su allettamento dello spessore di 5 cm eseguito in malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per mc di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
	compensati, oltre la fornitura, gli oneri per: -fornitura e posa dell'allettamento; -imboiaccatura della faccia inferiore degli elementi additivata con liquido per il miglioramento dell'adesione -formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche -battitura delle piastrelle posate -sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia -pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura -il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte			
Nr. 1135 AP.LC.LUS.B.T.a	dimensioni: larghezza cm 30, spessore cm 6/8, lunghezza a correre euro (centosessantasei/03)	m2	166,03	22.616
Nr. 1136 AP.LC.LUS.B.T.b	dimensioni: larghezza cm 40, spessore cm 6/8, lunghezza a correre euro (centosettantanove/33)	m2	179,33	20.939
Nr. 1137 AP.LC.LUS.C.MP	Fornitura e posa in opera di pavimento in Luserna, eseguito in piastrelle coste segate e piano fiammato colore misto. Posate su allettamento dello spessore di 5 cm di malta premiscelata per posa pietra tipo Mapestone TFB60 Nel prezzo si intendono compresi e compensati, oltre la fornitura, gli oneri per: -fornitura e posa dell'allettamento; -imboiaccatura della faccia inferiore degli elementi additivata con liquido per il miglioramento dell'adesione -formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche -battitura delle piastrelle posate -la sigillatura degli interstizi con malta premiscelata per stuccatura pietra tipo Mapestone PFS2 -pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura -il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte			
Nr. 1138 AP.LC.LUS.C.MP.10	dimensioni: larghezza cm 60-100, spessore cm 6/8, lunghezza a correre euro (duecentoottanta/52)	m2	280,52	14.954
Nr. 1139 AP.LC.LUS.C.T	Fornitura e posa in opera di pavimento in Luserna, eseguito in piastrelle coste segate e piano fiammato colore misto. Posate su allettamento dello spessore di 5 cm eseguito in malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per mc di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, oltre la fornitura, gli oneri per: -fornitura e posa dell'allettamento; -imboiaccatura della faccia inferiore degli elementi additivata con liquido per il miglioramento dell'adesione -formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche -battitura delle piastrelle posate -sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia -pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura -il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte			
Nr. 1140 AP.LC.LUS.C.T.10	dimensioni: larghezza cm 60-100, spessore cm 6/8, lunghezza a correre euro (duecentotrentaotto/72)	m2	238,72	15.730
Nr. 1141 AP.LC.LUS.D.MP	Fornitura e posa in opera di pavimento in Luserna, eseguito in piastrelle coste segate e piano fiammato, colore blu misto. Posate su allettamento dello spessore di 5 cm di malta premiscelata per posa pietra tipo Mapestone TFB60 Nel prezzo si intendono compresi e compensati, oltre la fornitura, gli oneri per: -fornitura e posa dell'allettamento; -imboiaccatura della faccia inferiore degli elementi additivata con liquido per il miglioramento dell'adesione -formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche -battitura delle piastrelle posate -la sigillatura degli interstizi con malta premiscelata per stuccatura pietra tipo Mapestone PFS2 -pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura -il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte			
Nr. 1142 AP.LC.LUS.D.MP.10	dimensioni: larghezza cm 20/30/40/50/60 a correre e spessore cm 3 euro (duecentoottantasei/06)	m2	286,06	13.085
Nr. 1143 AP.LC.LUS.D.MP.20	dimensioni: misura fissa e spessore cm 3 euro (duecentoottantasei/06)	m2	286,06	13.085
Nr. 1144 AP.LC.LUS.D.T	Fornitura e posa in opera di pavimento in Luserna, eseguito in piastrelle coste segate e piano fiammato, colore blu misto. Posate su allettamento dello spessore di 5 cm eseguito in malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per mc di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, oltre la fornitura, gli oneri per: -fornitura e posa dell'allettamento; -imboiaccatura della faccia inferiore degli elementi additivata con liquido per il miglioramento dell'adesione -formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche -battitura delle piastrelle posate -sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia -pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura -il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte			
Nr. 1145	dimensioni: larghezza cm 20/30/40/50/60 a correre e spessore cm 3			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
AP.LC.LUS.D.T.10	euro (duecentoquarantaquattro/26)	m2	244,26	13.522
Nr. 1146 AP.LC.LUS.D.T.20	dimensioni:misura fissa e spessore cm 3 euro (duecentoquarantaquattro/26)	m2	244,26	13.522
Nr. 1147 AP.LC.PO.C	PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI DI PORFIDO			
Nr. 1148 AP.LC.PO.C.MP	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido, eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati ad archi contrastanti su allettamento dello spessore di 5 -7 cm di malta premiscelata per posa pietra tipo Mapestone TFB60. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie alla smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura,e la contemporanea battitura mediante adeguato compattatore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi con malta premiscelata per stuccatura pietra tipo Mapestone PFS2, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
Nr. 1149 AP.LC.PO.C.MP.a	Con fornitura di Cubetti in porfido di Pezzatura 6 - 8 (resa 135 kg/mq) euro (centoquarantadue/49)	m2	142,49	37.427
Nr. 1150 AP.LC.PO.C.MP.b	Con fornitura di Cubetti in porfido di Pezzatura 8 - 10 (resa 180 kg/mq) euro (centoquarantadue/60)	m2	142,60	31.690
Nr. 1151 AP.LC.PO.C.MP.c	Con fornitura di Cubetti in porfido di Pezzatura 10 - 12 (resa 230 kg/mq) euro (centocinquantadue/58)	m2	152,58	29.886
Nr. 1152 AP.LC.PO.C.R	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido, eseguito in cubetti con faccia a vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco; posto in opera così come specificato: -ad archi contrastanti; -strato di allettamento costituito da frantumato di roccia magmatica o calcarea avente granulometria idonea 3/6 mm e spessore ricompreso tra 5/6 cm. Il materiale costituente lo strato di allettamento dovrà essere pulito ed asciutto; -a posa ultimata gli interstizi dovranno essere colmati con lo stesso inerte drenante di allettamento cui seguire la costipazione e vibratura meccanica a secco. -ulteriore intasamento delle fughe con pietrischetto della stessa granulometria o con granulometria inferiore 2/4 mm., perfettamente asciutto e pulito - stesa con appositi strumenti, nebulizzatore e pistola a stantuffo, di resina poliuretanica con bassa percentuale di isocianato; la resina deve avere un collaudo su campo di almeno 10 anni, deve corrispondere con idonee certificazioni a requisiti di non infiammabilità, corrispondere ai parametri europei di igiene e sicurezza degli operatori e di non cessione all'ambiente dopo l'applicazione e possedere idonea certificazione allo smaltimento o al riciclo corrispondenti alle normative dei rifiuti speciali non pericolosi. Nel prezzo, oltre alla fornitura tutti i materiali, si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi con resina e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
Nr. 1153 AP.LC.PO.C.R.a	Con fornitura di Cubetti in porfido di Pezzatura 6 - 8 (resa 135 kg/mq) euro (centocinque/14)	m2	105,14	35.905
Nr. 1154 AP.LC.PO.C.R.b	Con fornitura di Cubetti in porfido di Pezzatura 8 - 10 (resa 180 kg/mq) euro (centosei/51)	m2	106,51	32.908
Nr. 1155 AP.LC.PO.C.R.c	Con fornitura di Cubetti in porfido di Pezzatura 10 - 12 (resa 230 kg/mq) euro (centotredici/38)	m2	113,38	25.392
Nr. 1156 AP.LC.PO.C.T	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido, eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati ad archi contrastanti su allettamento dello spessore di 5 -7 cm di sabbia a granulometria idonea, premiscelata a secco con cemento r32,5 nella quantità di 300 kg di cemento per mc di impasto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura,e la contemporanea battitura mediante adeguato compattatore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia dosata a 500 kg di cemento r3,25 per mc di sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
Nr. 1157 AP.LC.PO.C.T.a	Con fornitura di Cubetti in porfido di Pezzatura 4 - 6 (resa 100 kg/mq) euro (novantaotto/92)	m2	98,92	55.358
Nr. 1158 AP.LC.PO.C.T.b	Con fornitura di Cubetti in porfido di Pezzatura 6 - 8 spessore 4/6 (resa 100 kg/mq) euro (novantaquattro/49)	m2	94,49	53.678
Nr. 1159 AP.LC.PO.C.T.c	Con fornitura di Cubetti in porfido di Pezzatura 6 - 8 (resa 135 kg/mq) euro (centotre/29)	m2	103,29	49.347

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1160 AP.LC.PO.C.T.d	Con fornitura di Cubetti in porfido di Pezzatura 8 - 10 spessore 6/8 (resa 135 kg/mq) euro (novantatre/05)	m2	93,05	43.439
Nr. 1161 AP.LC.PO.C.T.e	Con fornitura di Cubetti in porfido di Pezzatura 8 - 10 (resa 180 kg/mq) euro (centouno/36)	m2	101,36	40.243
Nr. 1162 AP.LC.PO.C.T.f	Con fornitura di Cubetti in porfido di Pezzatura 10 - 12 (resa 230 kg/mq) euro (centoundici/34)	m2	111,34	37.004
Nr. 1163 AP.LC.PO.C.T.g	idem c.s. ...di Pezzatura 10x10 spessore 3/6 (resa 100 kg/mq) euro (novantacinque/13)	m2	95,13	43.130
Nr. 1164 AP.LC.PO.C.T.h	idem c.s. ...di Pezzatura 10x10 spessore 5/8 (resa 135 kg/mq) euro (centotre/28)	m2	103,28	39.950
Nr. 1165 AP.LC.PO.C.T.i	idem c.s. ...di Pezzatura 10x10 spessore 8/10 (resa 180 kg/mq) euro (centoquattordici/13)	m2	114,13	36.406
Nr. 1166 AP.LC.PO.P	PAVIMENTAZIONI IN PIASTRELLE DI PORFIDO			
Nr. 1167 AP.LC.PO.P.MP	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino, rispondente alle caratteristiche del marchio Porfido Trentino Controllato, posate su allettamento dello spessore di 5 cm eseguito con malta premiscelata per posa pietra tipo Mapestone TFB60. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, oltre la fornitura, gli oneri per: -fornitura e posa dell'allettamento; -imboiaccatura della faccia inferiore degli elementi additivata con liquido per il miglioramento dell'adesione -formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche -battitura delle piastrelle posate -sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per stuccatura pietra tipo Mapestone PFS2 -pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura -il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte			
Nr. 1168 AP.LC.PO.P.MP.01	Piastrelle segate, larghezza da cm 15 a 50, con faccia vista e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste ortogonali al piano a correre con coste segate spessore cm. 3 - 6 o 2 - 5 euro (centosessantasei/42)	m2	166,42	24.636
Nr. 1169 AP.LC.PO.P.MP.02	Piastrelle dello spessore costante di 30 mm, con faccia vista segata e fiammata fuori opera, faccia inferiore a piano di sega e coste fresate ortogonali al piano, posate a giunto minimo, posate a correre con larghezza variabile fino a 50 cm euro (duecentotrenta/84)	m2	230,84	17.155
Nr. 1170 AP.LC.PO.P.T	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino, rispondente alle caratteristiche del marchio Porfido Trentino Controllato, posate su allettamento dello spessore di 5 cm eseguito in malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per mc di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, oltre la fornitura, gli oneri per: -fornitura e posa dell'allettamento; -imboiaccatura della faccia inferiore degli elementi additivata con liquido per il miglioramento dell'adesione -formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche -battitura delle piastrelle posate -sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia -pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura -il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte			
Nr. 1171 AP.LC.PO.P.T.01	Piastrelle segate, larghezza da cm 15 a 50, con faccia vista e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste ortogonali al piano a correre con coste segate spessore cm. 3 - 6 o 2 - 5 euro (centoventi/53)	m2	120,53	27.553
Nr. 1172 AP.LC.PO.P.T.02	Piastrelle dello spessore costante di 30 mm, con faccia vista segata e fiammata fuori opera, faccia inferiore a piano di sega e coste fresate ortogonali al piano, posate a giunto minimo, posate a correre con larghezza variabile fino a 50 cm euro (centoottantacinque/91)	m2	185,91	17.627
Nr. 1173 AP.PO.CU.PO	05.A - SOLO POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN PIETRA Solo posa di pavimentazione in cubetti di porfido o ciottoli mediante utilizzo di materiale preventivamente recuperato durante le operazioni di scavo. La sarà effettuata con le seguenti modalità: -su letto di sabbia dello spessore di cm 10, premiscelata a secco con cemento tipo r32.5 nella quantità di kg 300 per m³ di inerte, compresa fornitura dei materiali di posa; -disegno ad archi contrastanti; -sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia dosata a 500 kg di cemento r32,5 per mc di sabbia, compresa fornitura dei materiali;			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
	-successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte -la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; -la bagnatura, e la contemporanea battitura mediante adeguato compattatore meccanico; -l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera; Qualora, in fase di ripristino, fosse necessaria l'integrazione del materiale, questo sarà compensato a parte. euro (sessantaquattro/34)	m2	64,34	75.381
Nr. 1174 AP.PO.PAV.GRA	Solo posa in opera di pavimentazione per esterni in pietra naturale secondo UNI EN 1341:2013 in lastre di granito grigio ad uso "trottatoio", formato larghezza fino a 80 cm, spessore 10-12 cm. Posa in opera a correre, allettamento dello spessore di 5 -7 cm di sabbia a granulometria idonea, premiscelata a secco con cemento r32,5 nella quantità di 300 kg di cemento per mc di impasto, compreso l'onere delle interruzioni, tagli speciali, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia dosata a 500 kg di cemento r32,5 per mc di sabbia, fughe da 4 a 10 mm. euro (sessanta/17)	m	60,17	68.639
Nr. 1175 AP.PO.PAV.LUS	Solo posa in opera di pavimento in Luserna			
Nr. 1176 AP.PO.PAV.LUS.MP	su allettamento dello spessore di 5 cm di malta premiscelata per posa pietra tipo Mapestone TFB60 Nel prezzo si intendono compresi e compensati, oltre la fornitura, gli oneri per: -fornitura e posa dell'allettamento; -imboiaccatura della faccia inferiore degli elementi additivata con liquido per il miglioramento dell'adesione -formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche -battitura delle piastrelle posate -la sigillatura degli interstizi con malta premiscelata per stuccatura pietra tipo Mapestone PFS2 -pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura -il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (novantaquattro/45)	m2	94,45	38.655
Nr. 1177 AP.PO.PAV.LUS.T	su allettamento dello spessore di 5 cm eseguito in malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per mc di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, oltre la fornitura, gli oneri per: -fornitura e posa dell'allettamento; -imboiaccatura della faccia inferiore degli elementi additivata con liquido per il miglioramento dell'adesione -formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche -battitura delle piastrelle posate -sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia -pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura -il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (cinquantadue/65)	m2	52,65	60.988
Nr. 1178 AP.SVP.C	05.B - SOVRAPPREZZO ALLA POSA O FPO DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA SOVRAPPREZZI ALLA REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI DI PORFIDO			
Nr. 1179 AP.SVP.C.001	Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di pavimentazioni in cubetti di porfido per disposizione a cerchi concentrici e file parallele , con applicazione di maggiorazione del prezzo pari al 10%, in occasione di posa per creazione stacco tra pavimentazioni, delimitazione di aree quali stalli di sosta, motivi geometrici decorativi. euro (dieci/00)	%	10,00	100.000
Nr. 1180 AP.SVP.C.002	Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di pavimentazioni in cubetti di porfido per disposizione a coda di pavone con applicazione di maggiorazione del prezzo pari al 15% euro (quindici/00)	%	15,00	100.000
Nr. 1181 AP.SVP.P	SOVRAPPREZZI ALLA REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIASTRELLE DI PORFIDO			
Nr. 1182 AP.SVP.P.001	Sovrapprezzo alla FPO di pavimentazione in di piastrelle in porfido piano di cava, lati segati per fornitura con spessore cm 5/8 . euro (venticinque/01)	m2	25,01	3.559
Nr. 1183 AP.SVP.P.002	idem c.s. ...lati segati a correre per fornitura di piastrelle a lunghezza fissa euro (dodici/63)	m2	12,63	0.000
Nr. 1184 AP.SVP.P.003	Sovrapprezzo alla FPO di pavimentazione in di piastrelle in porfido piano fiammato, lati segati a correre per fornitura di piastrelle a lunghezza fissa euro (venticinque/55)	m2	25,55	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO/RU
	1015 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI 03.C - LAVORAZIONI SU STRADE O MARCIAPIEDI E PISTE CICLABILI			
Nr. 1185 AP.LC.AUB	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibro compresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339; strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggregati (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura. La pavimentazione sarà posta in opera a secco, sia manualmente che mediante apposite macchine da posa, su letto di pietrisco di spessore 4-5 cm, vibro compattata con piastra e sigillata a secco con sabbia pulita ed asciutta. Sono compensati e ricompresi nella lavorazione gli oneri per: -tagli e sfridi; -formazione di guide e riquadri; -formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; -le interruzioni intorno ad alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq (vuoto per pieno); -la sigillatura degli interstizi con sabbia di Po; -ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte. Resta escluso dalla lavorazione il sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte Masselli aventi spessore 8 cm e colorazione superficiale standard grigio			
Nr. 1186 AP.LC.AUB.01	Masselli aventi spessore 8 cm e colorazione superficiale standard grigio. euro (trentacinque/40)	m2	35,40	38.927
Nr. 1187 AP.LC.AUB.02	idem c.s. ...colorazione superficiale a scelta della D.L. euro (trentasei/40)	m2	36,40	37.857
Nr. 1188 AP.LC.MDR	Pavimentazione in masselli grigliati drenanti, in calcestruzzo vibro compresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339; strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggregati (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura. La pavimentazione sarà posta in opera a secco, sia manualmente che mediante apposite macchine da posa, su letto di pietrisco di spessore 4-5 cm, vibro compattata con piastra e sigillata a secco con pietrisco. Sono compensati e ricompresi nella lavorazione gli oneri per: -tagli e sfridi; -formazione di guide e riquadri; -formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; -le interruzioni intorno ad alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq (vuoto per pieno); -il riempimento dei masselli con pietrisco; -ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte. Resta escluso dalla lavorazione il sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte Masselli aventi spessore 8 cm e colorazione superficiale a scelta della D.L. euro (trentauno/06)	m2	31,06	30.522
Nr. 1189 AP.PO.AUB.01	Solo posa di masselli autobloccanti, di qualunque tipo, forma o dimensione, compreso il piano di posa di spessore adeguato. Sono compensati e ricompresi nella lavorazione gli oneri per: -eventuale ritiro del materiale da posare presso i magazzini comunali; -il raccordo alle pavimentazioni esistenti; -tagli e sfridi; -formazione di guide e riquadri; -formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; -le interruzioni intorno ad alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq (vuoto per pieno); -la sigillatura degli interstizi con sabbia di Po; -ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte. euro (ventiuno/38)	m2	21,38	71.749
Nr. 1190 AP.PO.MDR.01	Solo posa di masselli grigliati drenanti, di qualunque tipo, forma o dimensione, compreso il piano di posa di spessore adeguato. Sono compensati e ricompresi nella lavorazione gli oneri per: -eventuale ritiro del materiale da posare presso i magazzini comunali; -il raccordo alle pavimentazioni esistenti; -tagli e sfridi; -formazione di guide e riquadri; -formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; -le interruzioni intorno ad alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq (vuoto per pieno); -la sigillatura degli interstizi con pietrischetto; -ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte. euro (sedici/89)	m2	16,89	64.654
Nr. 1191 AP.RI.MDR.01	Intasamento di pavimentazione esistente in masselli autobloccanti drenanti. L'attività comprende la fornitura in cantiere di pietrisco tipo 0, la stesa a completo riempimento della pavimentazione, lo spazzamento dell'inerte in eccesso ed ogni altra opera e magistero necessari a dare l'opera finita. euro (quattro/03)	m2	4,03	65.012
	1016 - PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1192	03.A - LAVORAZIONI SU MARCIAPIEDI E PISTE CICLABILI euro (zero/00)		0,00	0.000
Nr. 1193 AP.LC.PASC.C	Fornitura e posa di Asfalto Colato per marciapiedi o piste ciclabili con elevato transito veicolare (carrabile), le lavorazioni dovranno essere così articolate: -pulizia e/o scarifica per creazione aggancio in prossimità di cordoli, pozzetti soglie ecc ecc mediante utilizzo di idonei mezzi meccanici e/o manualmente; -fornitura del materiale, confezionato in appositi automescolatori, nelle dovute proporzioni, con bitumi, filler, ossido di ferro ed inerti di adeguata granulometria ed aggiunta di speciali additivi -stesa del materiale in un solo strato di mm 18/20 -spargimento di graniglia speciale antisdrucchiolo prebitumata. È compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero necessari per svolgere il lavoro a perfetta regola d'arte.			
Nr. 1194 AP.LC.PASC.C.01	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. finitura con graniglia speciale antisdrucchiolo di colore grigio/nero euro (trentacinque/92)	m2	35,92	23.218
Nr. 1195 AP.LC.PASC.C.02	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. finitura con graniglia speciale antisdrucchiolo di colore rosso vulcano euro (trentaotto/27)	m2	38,27	21.793
Nr. 1196 AP.LC.PASC.C.03	Fornitura e posa di Asfalto Colato per marciapiedi o piste ciclabili carrabile colorato, a basso impatto ambientale di granulometria 0-6mm confezionato a caldo all'interno di idonei automescolatori termoriscaldanti, con aggregati conformi ai requisiti previsti dalla norma uni en 13043, con legante sintetico speciale trasparente, filler ed additivi speciali. steso a mano o con apposita finitrice. Tipo di miscela con valore di riflettanza sri maggiore di 29. spessore finito mm 20, le lavorazioni dovranno essere così articolate: -pulizia e/o scarifica per creazione aggancio in prossimità di cordoli, pozzetti soglie ecc ecc mediante utilizzo di idonei mezzi meccanici e/o manualmente; -fornitura del materiale, confezionato in appositi automescolatori, nelle dovute proporzioni, con bitumi, filler, ossido di ferro ed inerti di adeguata granulometria ed aggiunta di speciali additivi -valore di riflettanza SRI ≥ 29 -stesa del materiale in un solo strato di mm 18/20 -spargimento di graniglia speciale antisdrucchiolo prebitumata. È compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero necessari per svolgere il lavoro a perfetta regola d'arte. euro (quarantasei/00)	m2	46,00	18.130
Nr. 1197 AP.LC.PASC.N	Fornitura e posa di Asfalto Colato per marciapiedi o piste ciclabili, le lavorazioni dovranno essere così articolate: -pulizia e/o scarifica per creazione aggancio in prossimità di cordoli, pozzetti soglie ecc ecc mediante utilizzo di idonei mezzi meccanici e/o manualmente; -fornitura del materiale, confezionato in appositi automescolatori, nelle dovute proporzioni, con bitumi, filler, ossido di ferro ed inerti di adeguata granulometria ed aggiunta di speciali additivi -stesa del materiale in un solo strato di mm 15/20 -spargimento di graniglia speciale antisdrucchiolo. È compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero necessari per svolgere il lavoro a perfetta regola d'arte.			
Nr. 1198 AP.LC.PASC.N.01	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. finitura con graniglia speciale antisdrucchiolo di colore grigio e giallo euro (venticinque/05)	m2	25,05	26.826
Nr. 1199 AP.LC.PASC.N.02	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. finitura con graniglia speciale antisdrucchiolo di colore red-stone euro (ventisette/09)	m2	27,09	24.806
Nr. 1200 AP.LC.PASC.T	Trattamento superficiale della pavimentazione in asfalto colato così realizzata: -spazzolatura di tutta la superficie per eliminare la graniglia in eccedenza; -successivo trattamento superficiale protettivo con resina speciale applicata con apposito nebulizzatore in ragione di 100 gr/mq; euro (quattro/76)	m2	4,76	11.345
Nr. 1201 AP.LC.PCBM	Realizzazione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (tappeto 0/6 al 6% di bitume) posato a mano su marciapiede, confezionato e posato secondo quanto disposto dalle norme del CSA. La lavorazione comprende inoltre la stesa della mano d'attacco con emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di 0,8-1,2 kg per mq e il trattamento superficiale del conglomerato con emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di 1,0-1,20 kg per mq, saturata con 2-3 kg per mq di sabbia			
Nr. 1202 AP.LC.PCBM.01	idem c.s. ...mq di sabbia Misurato in orizzontale per la superficie in vista per uno spessore di 2 cm. euro (diciassette/56)	m2	17,56	38.781
Nr. 1203 AP.LC.PCBM.02	idem c.s. ...mq di sabbia Misurato in orizzontale per la superficie in vista per uno spessore di 3 cm. euro (venti/28)	m2	20,28	34.467

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1204 AP.LC.PCBM.03	idem c.s. ...mq di sabbia Misurato in orizzontale per la superfice in vista per uno spessore di 4 cm. euro (ventidue/87)	m2	22,87	31.045
Nr. 1205 AP.LC.PCBM.04	idem c.s. ...mq di sabbia Misurato in orizzontale per la superfice in vista per uno spessore di 5 cm. euro (ventisei/54)	m2	26,54	27.769
Nr. 1206 AP.LC.PCBM.C	Realizzazione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (tappeto 0/6 al 6% di bitume) posato a mano su marciapiede, confezionato e posato secondo quanto disposto dalle norme del CSA con contenuto di materiali riciclati conforme al D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i. La lavorazione comprende inoltre la stesa della mano d'attacco con emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di 0,8-1,2 kg per mq e il trattamento superficiale del conglomerato con emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di 1,0-1,20 kg per mq, saturata con 2-3 kg per mq di sabbia.			
Nr. 1207 AP.LC.PCBM.C.01	idem c.s. ...mq di sabbia. Misurato in orizzontale per la superfice in vista per uno spessore di 2 cm. euro (diciotto/18)	m2	18,18	37.459
Nr. 1208 AP.LC.PCBM.C.02	idem c.s. ...mq di sabbia. Misurato in orizzontale per la superfice in vista per uno spessore di 3 cm. euro (ventiuno/21)	m2	21,21	32.956
Nr. 1209 AP.LC.PCBM.C.03	idem c.s. ...mq di sabbia. Misurato in orizzontale per la superfice in vista per uno spessore di 4 cm. euro (ventiquattro/10)	m2	24,10	29.461
Nr. 1210 AP.LC.PCBM.C.04	idem c.s. ...mq di sabbia. Misurato in orizzontale per la superfice in vista per uno spessore di 5 cm. euro (ventiotto/08)	m2	28,08	26.246
03.B - LAVORAZIONI SU STRADE				
Nr. 1211 AP.LC.PAV.STRA-0	Fornitura e spruzzatura di emulsione acida con percentuale di bitume al 60% per mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. euro (uno/45)	m2	1,45	4.828
PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO STANDARD				
Nr. 1213 AP.LC.PAV.STRA-A.0 1	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di base, ottenuto con graniglie e pietrischi rispondenti a quanto richiesto dal C.S.A, messo in opera con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa fino a ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo costipamento			
Nr. 1214 AP.LC.PAV.STRA-A.0 1.01	idem c.s. ...opera dopo costipamento con bitume "Tal Quale" euro (duecentododici/61)	m3	212,61	10.042
Nr. 1215 AP.LC.PAV.STRA-A.0 1.02	idem c.s. ...opera dopo costipamento con bitume "Modificato Soft" euro (duecentoventinove/35)	m3	229,35	9.309
Nr. 1216 AP.LC.PAV.STRA-A.0 1.03	idem c.s. ...opera dopo costipamento con bitume "Modificato Hard" euro (duecentoventinove/35)	m3	229,35	9.309
Nr. 1217 AP.LC.PAV.STRA-A.0 2	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di binder, ottenuto con graniglie e pietrischi rispondenti a quanto richiesto dal C.S.A, messo in opera con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa fino a ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo costipamento			
Nr. 1218 AP.LC.PAV.STRA-A.0 2.01	idem c.s. ...opera dopo costipamento con bitume "Tal Quale" euro (duecentoquarantatre/76)	m3	243,76	12.077
Nr. 1219 AP.LC.PAV.STRA-A.0 2.02	idem c.s. ...opera dopo costipamento con bitume "Modificato Soft" euro (duecentosessantaquattro/00)	m3	264,00	11.152

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1220 AP.LC.PAV.STRA-A.0 2.03	idem c.s. ...opera dopo costipamento con bitume "Modificato Hard" euro (duecentosessantaquattro/00)	m3	264,00	11.152
Nr. 1221 AP.LC.PAV.STRA-A.0 3	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di usura, ottenuto con graniglie e pietrischi rispondenti a quanto richiesto dal C.S.A, messo in opera con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa fino a ottenere un piano omogeneo e regolare.È compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo costipamento			
Nr. 1222 AP.LC.PAV.STRA-A.0 3.01	idem c.s. ...opera dopo costipamento con bitume "Tal Quale" euro (trecento/37)	m3	300,37	14.429
Nr. 1223 AP.LC.PAV.STRA-A.0 3.02	idem c.s. ...opera dopo costipamento con bitume "Modificato Soft" euro (trecentoventicinque/51)	m3	325,51	13.314
Nr. 1224 AP.LC.PAV.STRA-A.0 3.03	idem c.s. ...opera dopo costipamento con bitume "Modificato hard" euro (trecentoventicinque/51)	m3	325,51	13.314
Nr. 1225 AP.LC.PAV.STRA-A.0 4	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di usura, costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione. La miscela sarà composta da aggregato grosso, aggregato fine di frantumazione e additivo minerale (filler) impastati a caldo in impianto con bitume modificato (splittmastix SMA). Il conglomerato sarà messo in opera con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa fino a ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore reso fino a 4 cm Misurato in opera dopo costipamento euro (trecentocinquantaquattro/54)	m3	354,54	12.224
Nr. 1226 AP.LC.PAV.STRA-C	PAVIMENTZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO RISPONDENTE AI REQUISITI CAM (INERTI RICICLATI E TEMPERATURE DI POSA)			
Nr. 1227 AP.LC.PAV.STRA-C.0 1	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di base, ottenuto con graniglie e pietrischi rispondenti a quanto richiesto dal C.S.A e con contenuto di materiali riciclati conforme al D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., messo in opera con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa fino a ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo costipamento			
Nr. 1228 AP.LC.PAV.STRA-C.0 1.a	idem c.s. ...opera dopo costipamento con bitume "Tal Quale" euro (duecentotrentadue/57)	m3	232,57	9.180
Nr. 1229 AP.LC.PAV.STRA-C.0 1.b	idem c.s. ...opera dopo costipamento con bitume "Modificato Soft" euro (duecentocinquantaquattro/11)	m3	253,11	8.435
Nr. 1230 AP.LC.PAV.STRA-C.0 1.c	idem c.s. ...opera dopo costipamento con bitume "Modificato Hard" euro (duecentocinquantaquattro/11)	m3	253,11	8.435
Nr. 1231 AP.LC.PAV.STRA-C.0 2	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di binder, ottenuto con graniglie e pietrischi rispondenti a quanto richiesto dal C.S.A e con contenuto di materiali riciclati conforme al D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., messo in opera con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa fino a ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo costipamento			
Nr. 1232 AP.LC.PAV.STRA-C.0 2.a	idem c.s. ...opera dopo costipamento con bitume "Tal Quale" euro (duecentosessantasei/07)	m3	266,07	11.065
Nr. 1233 AP.LC.PAV.STRA-C.0 2.b	idem c.s. ...opera dopo costipamento con bitume "Modificato Soft" euro (duecentonovanta/42)	m3	290,42	10.137
Nr. 1234 AP.LC.PAV.STRA-C.0 2.c	idem c.s. ...opera dopo costipamento con bitume "Modificato Hard" euro (duecentonovanta/42)	m3	290,42	10.137
Nr. 1235	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di usura, ottenuto con graniglie e pietrischi			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
AP.LC.PAV.STRA-C.0 3	rispondenti a quanto richiesto dal C.S.A e con contenuto di materiali riciclati conforme al D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., messo in opera con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa fino a ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo costipamento			
Nr. 1236 AP.LC.PAV.STRA-C.0 3.a	idem c.s. ...opera dopo costipamento con bitume "Tal Quale" euro (trecentoventicinque/81)	m3	325,81	13.302
Nr. 1237 AP.LC.PAV.STRA-C.0 3.b	idem c.s. ...opera dopo costipamento con bitume "Modificato Soft" euro (trecentocinquantasei/33)	m3	356,33	12.163
Nr. 1238 AP.LC.PAV.STRA-C.0 3.c	idem c.s. ...opera dopo costipamento con bitume "Modificato hard" euro (trecentocinquantasei/33)	m3	356,33	12.163
Nr. 1239 AP.LC.PAV.STRA-C.0 4	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di usura, costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione. La miscela sarà composta da aggregato grosso, aggregato fine di frantumazione e additivo minerale (filler) impastati a caldo in impianto con bitume modificato (splittmastix SMA). Il conglomerato sarà messo in opera con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa fino a ottenere un piano omogeneo e regolare. Il conglomerato bituminoso dovrà essere confezionato mediante l'impiego di materiali riciclati conformemente al D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i.. È compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore reso fino a 4 cm Misurato in opera dopo costipamento euro (trecentoottantanove/11)	m3	389,11	11.138
Nr. 1240 AP.LC.PAV.STRA-T	TRATTAMENTI SUPERFICIALI			
Nr. 1241 AP.LC.PAV.STRA-T.01	Fornitura e stesa di sabbia fine di Po asciutta, nel quantitativo di 3-4 kg/mq da stendersi come protettivo per porzioni di pavimentazione riaperte al traffico in tempi brevi. euro (zero/68)	m2	0,68	55.882
Nr. 1242 AP.LC.PAV.STRA-T.02	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,8-1,2 kg per mq e stesa di sabbia fine di Po asciutta nel quantitativo di 3-4 kg/mq a saturazione dello strato di emulsione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (due/00)	m2	2,00	25.000
Nr. 1243 AP.LC.PAV.STRA-Z	MAGGIORAZIONI E SOVRAPPREZZI			
Nr. 1244 AP.LC.PAV.STRA-Z.01	Sovrapprezzo per stesa media giornaliera di conglomerato bituminoso strato d'usura inferiore a 25 m3. Tale compensazione trova applicazione nel caso in cui la media di stesa giornaliera, all'interno dell'intervento manutentivo (m3 totali stesi/giorni di stesa), sia inferiore a 25 m3/giorno. Si applica il 10% dell'articolo AP.LC.PAV.STRA.04 e relative sotto voci. euro (dieci/00)	%	10,00	0.000
Nr. 1245 AP.LC.RAP.STRA-A	RAPPEZZI STRADALI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO STANDARD			
Nr. 1246 AP.LC.RAP.STRA-A.0 1	Realizzazione di rappezzi su situazioni di degrado del manto bituminoso per uno spessore medio ci cm 4 compressi. L'intervento sarà realizzato mediante: -stesa mano d'attacco con emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di 0,8-1,2 kg per m2; -stesa tappeto di conglomerato bituminoso (usura 0/6 al 6% di bitume) a caldo steso con vibrofinitrice compatta (apertura banco da 0,80 a 1,80 m); -compattazione con rulli e/o piastre vibranti; -trattamento superficiale del conglomerato con emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di 1,0-1,2 kg per mq, saturata con circa 2-3 kg/mq di sabbia fine di Po asciutta. Il tutto per dare l'opera finita alla regola dell'arte. euro (ventiuno/52)	m2	21,52	29.879
Nr. 1247 AP.LC.RAP.STRA-A.0 2	Realizzazione di rappezzi stradali fino alla superficie massima di 200 m2/giorno e per spessori compresi tra 3 e 4 cm compressi. La lavorazione comprende: -fresatura della porzione di pavimentazione individuata; -pulizia della superficie fresata mediante spazzamento meccanico; -spruzzatura di mano d'attacco con emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di 0,8-1,2 kg per m2; -stesa del conglomerato bituminoso (tappeto usura tipo B o usura 0/6 al 6% di bitume) a macchina; -compattazione con rulli e/o piastre vibranti; -trattamento superficiale del conglomerato con emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di 1,0-1,2 kg per mq, saturata con circa 2-3 kg/mq di sabbia fine di Po asciutta. -conferimento del materiale di risulta in discarica autorizzata e relativi oneri; Il tutto per dare l'opera finita alla regola dell'arte. euro (trentadue/98)	m2	32,98	33.778

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1248 AP.LC.RAP.STRA-A.0 3	Realizzazione di rappezzi stradali, la lavorazione comprende: -spruzzatura di mano d'attacco con emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di 0,8-1,2 kg per m2; -stesa di conglomerato bituminoso denominato micro avente le seguenti caratteristiche: composizione granulometrica 6.3 mm passante 85/95%, 4 mm passante 64/84%, 2 mm passante 40/50%, 0,25 mm passante 12/16%, 0,063 mm passante 4/8%. Bitume tal quale 50-70 come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto con percentuale compresa tra il 5,5 e il 6,5 del peso degli aggregati e messo in opera con idonee vibrofinitrici; -compattazione con rulli di idonea massa fino a ottenere un piano omogeneo e regolare; -trattamento superficiale del conglomerato con emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di 1,0-1,2 kg per mq, saturata con circa 2-3 kg/mq di sabbia fine di Po asciutta. Il tutto per dare l'opera finita alla regola dell'arte.			
Nr. 1249 AP.LC.RAP.STRA-A.0 3.a	idem c.s. ...alla regola dell'arte. per superficie realizzata giornalmente ricompresa tra 201 e 500 m2/giorno e spessori medi compresi tra 2 e 4 cm compressi. euro (diciannove/13)	m2	19,13	18.610
Nr. 1250 AP.LC.RAP.STRA-A.0 3.b	idem c.s. ...alla regola dell'arte. per superficie realizzata giornalmente ricompresa tra 501 e 900 m2/giorno e spessori medi compresi tra 2 e 4 cm compressi. euro (sedici/23)	m2	16,23	13.185
Nr. 1251 AP.LC.RAP.STRA-B	RAPPEZZI STRADALI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO RISPONDENTE AI REQUISITI CAM (INERTI RICICLATI E TEMPERATURE DI POSA)			
Nr. 1252 AP.LC.RAP.STRA-B.0 1	Realizzazione di rappezzi su situazioni di degrado del manto bituminoso per uno spessore medio di cm 4 compressi. L'intervento sarà realizzato mediante: -stesa mano d'attacco con emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di 0,8-1,2 kg per m2; -stesa tappeto di conglomerato bituminoso (usura 0/6 al 6% di bitume) a caldo steso con vibrofinitrice compatta (apertura banco da 0,80 a 1,80 m); -compattazione con rulli e/o piastre vibranti; -trattamento superficiale del conglomerato con emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di 1,0-1,2 kg per mq, saturata con circa 2-3 kg/mq di sabbia fine di Po asciutta. Il tutto per dare l'opera finita alla regola dell'arte. euro (ventidue/75)	m2	22,75	28.264
Nr. 1253 AP.LC.RAP.STRA-B.0 2	Realizzazione di rappezzi stradali fino alla superficie massima di 200 m2/giorno e per spessori compresi tra 3 e 4 cm compressi. La lavorazione comprende: -fresatura della porzione di pavimentazione individuata; -pulizia della superficie fresata mediante spazzamento meccanico; -spruzzatura di mano d'attacco con emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di 0,8-1,2 kg per m2; -stesa del conglomerato bituminoso (tappeto usura tipo B o usura 0/6 al 6% di bitume) a macchina; -compattazione con rulli e/o piastre vibranti; -trattamento superficiale del conglomerato con emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di 1,0-1,2 kg per mq, saturata con circa 2-3 kg/mq di sabbia fine di Po asciutta. -conferimento del materiale di risulta in discarica autorizzata e relativi oneri; Il tutto per dare l'opera finita alla regola dell'arte. euro (trentaquattro/21)	m2	34,21	32.564
Nr. 1254 AP.LC.RAP.STRA-B.0 3	Realizzazione di rappezzi stradali, la lavorazione comprende: -spruzzatura di mano d'attacco con emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di 0,8-1,2 kg per m2; -stesa di conglomerato bituminoso denominato micro avente le seguenti caratteristiche: composizione granulometrica 6.3 mm passante 85/95%, 4 mm passante 64/84%, 2 mm passante 40/50%, 0,25 mm passante 12/16%, 0,063 mm passante 4/8%. Bitume tal quale 50-70 come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto con percentuale compresa tra il 5,5 e il 6,5 del peso degli aggregati e messo in opera con idonee vibrofinitrici; -compattazione con rulli di idonea massa fino a ottenere un piano omogeneo e regolare; -trattamento superficiale del conglomerato con emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di 1,0-1,2 kg per mq, saturata con circa 2-3 kg/mq di sabbia fine di Po asciutta. Il tutto per dare l'opera finita alla regola dell'arte.			
Nr. 1255 AP.LC.RAP.STRA-B.0 3.a	idem c.s. ...alla regola dell'arte. per superficie realizzata giornalmente ricompresa tra 201 e 500 m2/giorno e spessori medi compresi tra 2 e 4 cm compressi. euro (venti/36)	m2	20,36	17.485
Nr. 1256 AP.LC.RAP.STRA-B.0 3.b	idem c.s. ...alla regola dell'arte. per superficie realizzata giornalmente ricompresa tra 501 e 900 m2/giorno e spessori medi compresi tra 2 e 4 cm compressi. euro (diciassette/46)	m2	17,46	12.257
1018 - PAVIMENTAZIONI - SOTTOPAVIMENTAZIONI IN CLS 03.A - LAVORAZIONI SU MARCIAPIEDI E PISTE CICLABILI				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1257 AP.LC.SPC	Realizzazione di soletta per marciapiedi e piste ciclabili eseguita mediante impiego di conglomerato cementizio preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, Classe di consistenza S1-S2. La lavorazione comprende, oltre la fornitura del materiale in cantiere: -lo spargimento ed il livellamento del materiale a mano fino al raggiungimento dello spessore prestabilito; -la formazione delle pendenze necessarie; -la costipazione mediante l'impiego di idonee piastre vibranti; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte.			
Nr. 1258 AP.LC.SPC.01	idem c.s. ...alla regola dell'arte. Mediante utilizzo di calcestruzzo preconfezionato avente classe di resistenza Rck 10 euro (centotrenta/01)	m3	130,01	9.538
Nr. 1259 AP.LC.SPC.02	idem c.s. ...alla regola dell'arte. Mediante utilizzo di calcestruzzo preconfezionato avente classe di resistenza Rck 15 euro (centotrentacinque/01)	m3	135,01	9.185
Nr. 1260 AP.LC.SPC.03	idem c.s. ...alla regola dell'arte. Mediante utilizzo di calcestruzzo preconfezionato avente classe di resistenza Rck 10 rispondente ai requisiti CAM euro (centotrentatre/84)	m3	133,84	9.265
Nr. 1261 AP.LC.SPC.04	idem c.s. ...alla regola dell'arte. Mediante utilizzo di calcestruzzo preconfezionato avente classe di resistenza Rck 15 rispondente ai requisiti CAM euro (centoquaranta/11)	m3	140,11	8.850
03.B - LAVORAZIONI SU STRADE				
Nr. 1262 AP.LC.RSP	Riabilitazione di fondazione stradale eseguita mediante impiego di conglomerato cementizio preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste. Classe di consistenza S1-S2. La lavorazione comprende, oltre la fornitura del materiale in cantiere: -lo spargimento ed il livellamento del materiale fino al raggiungimento dello spessore prestabilito mediante l'impiego di mezzi meccanici (escavatore e mezzi assimilabili); -la formazione delle pendenze necessarie; -la costipazione mediante l'impiego di idonei rulli aventi massa operativa di almeno 8500 kg; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte			
Nr. 1263 AP.LC.RSP.01	idem c.s. ...alla regola dell'arte Mediante utilizzo di calcestruzzo preconfezionato avente classe di resistenza Rck 10 euro (centoventisei/87)	m3	126,87	6.471
Nr. 1264 AP.LC.RSP.02	idem c.s. ...alla regola dell'arte Mediante utilizzo di calcestruzzo preconfezionato avente classe di resistenza Rck 15 euro (centotrentauno/87)	m3	131,87	6.226
Nr. 1265 AP.LC.RSP.03	idem c.s. ...alla regola dell'arte Mediante utilizzo di calcestruzzo preconfezionato avente classe di resistenza Rck 10 rispondente ai requisiti CAM euro (centotrenta/70)	m3	130,70	6.282
Nr. 1266 AP.LC.RSP.04	idem c.s. ...alla regola dell'arte Mediante utilizzo di calcestruzzo preconfezionato avente classe di resistenza Rck 15 rispondente ai requisiti CAM euro (centotrentasei/97)	m3	136,97	5.994
Nr. 1267 AP.LC.RSS	Realizzazione di soletta in conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 22 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione l'eventuale bagnatura per prevenire le cavillature superficiali e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. euro (zero/00)		0,00	0.000
Nr. 1268 AP.LC.RSS.01	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Mediante utilizzo di calcestruzzo preconfezionato avente classe di resistenza a compressione C20/25 (Rck 25 N/mm ²) euro (centotrentasei/28)	m3	136,28	7.169
Nr. 1269 AP.LC.RSS.02	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Mediante utilizzo di calcestruzzo preconfezionato avente classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centoquarantasei/28)	m3	146,28	6.679
Nr. 1270	idem c.s. ...perfetta regola d'arte.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
AP.LC.RSS.03	Mediante utilizzo di calcestruzzo preconfezionato avente classe di resistenza a compressione C30/37 (Rck 37 N/mm ²) euro (centoquarantanove/28)	m3	149,28	6.545
Nr. 1271 AP.LC.RSS.04	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Mediante utilizzo di calcestruzzo preconfezionato avente classe di resistenza a compressione C20/25 (Rck 25 N/mm ²) rispondente ai requisiti CAM euro (centoquarantadue/66)	m3	142,66	6.848
Nr. 1272 AP.LC.RSS.05	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Mediante utilizzo di calcestruzzo preconfezionato avente classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm ²) rispondente ai requisiti CAM euro (centocinquantacinque/21)	m3	155,21	6.295
Nr. 1273 AP.LC.RSS.06	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Mediante utilizzo di calcestruzzo preconfezionato avente classe di resistenza a compressione C30/37 (Rck 37 N/mm ²) rispondente ai requisiti CAM euro (centocinquantanove/49)	m3	159,49	6.126
03.C - LAVORAZIONI SU STRADE O MARCIAPIEDI E PISTE CICLABILI				
Nr. 1274 AP.LC.RFA	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio tipo fillcrete, autolivellante, volumetricamente stabile, studiato per il riempimento fluido di scavi per tubazioni, cavi elettrici, fognature, etc., compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita. euro (ottantasei/78)	m3	86,78	4.425
1019 - CALCESTRUZZI PER OPERE DI FONDAZIONE ED ELEVAZIONE				
Nr. 1275 AP.LC.CFE.A	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 22 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura			
Nr. 1276 AP.LC.CFE.A.10	idem c.s. ...ferro di armatura: per opere di fondazione ed elevazione: classe di resistenza a compressione C20/25 (Rck 25 N/mm ²) euro (centoquarantasette/57)	m3	147,57	11.222
Nr. 1277 AP.LC.CFE.A.20	idem c.s. ...ferro di armatura: per opere di fondazione ed elevazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centocinquantadue/57)	m3	152,57	10.854
Nr. 1278 AP.LC.CFE.A.30	idem c.s. ...ferro di armatura: per opere di fondazione ed elevazione: classe di resistenza a compressione C30/37 (Rck 37 N/mm ²) euro (centosessanta/57)	m3	160,57	10.313
Nr. 1279 AP.LC.CFE.B	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica, classe di esposizione XC e dimensione massima degli inerti pari a 22 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura:			
Nr. 1280 AP.LC.CFE.B.10	idem c.s. ...ferro di armatura: per opere di fondazione ed elevazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centocinquantadue/57)	m3	152,57	10.854
Nr. 1281 AP.LC.CFE.B.20	idem c.s. ...ferro di armatura: per opere di fondazione ed elevazione: classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mm ²) euro (centocinquantasette/57)	m3	157,57	10.510
Nr. 1282 AP.LC.CFE.B.30	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 22 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione ed elevazione: classe di resistenza a compressione C30/37 (Rck 37 N/mm ²), rapporto a/c max ≤ 0,6 euro (centosessantadue/57)	m3	162,57	10.186
Nr. 1283 AP.LC.CFE.C	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica rispondente ai requisiti minimi ambientali (CAM) regolati dal D.M. 256/2022 e sm.i., dimensione massima degli inerti pari a 22 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
	previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura:			
Nr. 1284 AP.LC.CFE.C.10	idem c.s. ...ferro di armatura: per opere di fondazione ed elevazione: classe di resistenza a compressione C20/25 (Rck 25 N/mm ²) euro (centocinquanta/tre)	m3	155,23	10.668
Nr. 1285 AP.LC.CFE.C.20	idem c.s. ...ferro di armatura: per opere di fondazione ed elevazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centosessanta/uno)	m3	161,50	10.254
Nr. 1286 AP.LC.CFE.C.30	idem c.s. ...ferro di armatura: per opere di fondazione ed elevazione: classe di resistenza a compressione C30/37 (Rck 37 N/mm ²) euro (centosettanta/otto)	m3	170,78	9.697
Nr. 1287 AP.LC.CFE.D	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica rispondente ai requisiti minimi ambientali (CAM) regolati dal D.M. 256/2022 e sm.i., classe di esposizione XC e dimensione massima degli inerti pari a 22 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura:			
Nr. 1288 AP.LC.CFE.D.10	idem c.s. ...ferro di armatura: per opere di fondazione ed elevazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centosessanta/uno)	m3	161,50	10.254
Nr. 1289 AP.LC.CFE.D.20	idem c.s. ...ferro di armatura: per opere di fondazione ed elevazione: classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mm ²) euro (centosessantasette/14)	m3	167,14	9.908
Nr. 1290 AP.LC.CFE.D.30	idem c.s. ...ferro di armatura: per opere di fondazione ed elevazione: classe di resistenza a compressione C30/37 (Rck 37 N/mm ²), rapporto a/c max ≤ 0,6 euro (centosettantadue/otto)	m3	172,78	9.584
1020 - FERRO PER C.A.				
Nr. 1291 AP.LC.FA.01	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fogli aventi dimensioni 200x300. Nella lavorazione vengono compensati gli oneri per: -la sovrapposizione di n°1 maglie di rete; -l'eventuale legatura disposta dalla D.L.; -i distanziali per la corretta luce di copriferro da terra della maglia metallica; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte.			
Nr. 1292 AP.LC.FA.01.a	Ø6 maglie varie euro (due/53)	kg	2,53	42.688
Nr. 1293 AP.LC.FA.01.b	Ø8/10 maglie varie euro (due/52)	kg	2,52	42.857
Nr. 1294 AP.LC.FA.02	Fornitura e posa di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio pre-lavorato e pretagliato 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 B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP			
Nr. 1295 AP.LC.FA.02.a	barre ad aderenza migliorata Ø6 euro (due/02)	kg	2,02	31.188
Nr. 1296 AP.LC.FA.02.b	idem c.s. ...aderenza migliorata Ø8 euro (uno/95)	kg	1,95	32.308
Nr. 1297 AP.LC.FA.02.c	idem c.s. ...aderenza migliorata Ø10 euro (uno/90)	kg	1,90	33.158
Nr. 1298 AP.LC.FA.02.d	idem c.s. ...aderenza migliorata Ø12-14-12-20-22-24 euro (uno/89)	kg	1,89	33.333
1021 - CASSEFORMI				
Nr. 1299	Casseformi per getti in calcestruzzo, compresi disarmo e ponteggi di servizio: per opere di fondazione (plinti,			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
D-A-E.1Z-0a	travi rovesce) euro (diciassette/40)	m²	17,40	0.000
Nr. 1300 D-A-E.1Z-0b	Casseformi per getti in calcestruzzo, compresi disarmo e ponteggi di servizio: per murature di cantinato e sotterranee euro (diciannove/57)	m²	19,57	0.000
Nr. 1301 D-A-E.1Z-0c	idem c.s. ...cantinato e sotterranee con getti contro terra, altezze fino a 2.20 m euro (ventisette/84)	m²	27,84	0.000
Nr. 1302 D-A-E.1Z-0d	Casseformi per getti in calcestruzzo, compresi disarmo e ponteggi di servizio: per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione euro (ventiquattro/33)	m²	24,33	0.000
Nr. 1303 D-A-E.1Z-0e	Casseformi per getti in calcestruzzo, compresi disarmo e ponteggi di servizio: per pilastri e travi ribassate euro (trentadue/90)	m²	32,90	0.000
Nr. 1304 D-A-E.1Z-0f	idem c.s. ...di servizio: per travi in spessore e cordoli euro (ventisei/65)	m²	26,65	0.000
Nr. 1305 D-A-E.1Z-0g	idem c.s. ...di servizio: per balconi, pensiline ecc. euro (trentatre/31)	m²	33,31	0.000
Nr. 1306 D-A-E.1Z-0h	idem c.s. ...di servizio: per rampe di scale rette euro (cinquanta/30)	m²	50,30	0.000
Nr. 1307 D-A-E.1Z-0i	idem c.s. ...di servizio: sovrapprezzo per casseri con superficie a contatto del getto resa liscia mediante piallatura delle tavole nuove (25 mm), compresa fornitura e applicazione liquido disarmante euro (otto/32)	m²	8,32	0.000
1022 - CARPENTERIA METALLICA				
Nr. 1308 AP.LC.CAM.01	Carpenteria metallica in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, 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, una mano di vernice antiruggine e opere murarie. euro (quattordici/66)	kg	14,66	40.314
Nr. 1309 AP.LC.CAM.02	idem c.s. ...o saldati, compresa zincatura e opere murarie. euro (quindici/06)	kg	15,06	39.243
Nr. 1310 AP.LC.CAM.03	Fornitura e posa in opera di pannelli in grigliato pressato in acciaio S235JR, portata classe 4 (autoarticolati-carico dinamico 9000 kg su impronta 600x250 mm, massa totale a terra fino a 45000 kg per luce netta massima pari a mm 631), bordati ed aventi le seguenti caratteristiche: -Piatto portante 100x4 mm -Passo piatti portanti 44 mm -Traversino di collegamento 10x3 mm -Passo traversini 11 mm -Sagomati a disegno -Piatto portante 100x4 mm -Passo piatti portanti 44 mm -Traversino di collegamento 10x3 mm -Passo traversini 11 mm -Sagomati a disegno -Zincatura a caldo a norme UNI EN ISO 1461 euro (quattro/59)	kg	4,59	15.686
Nr. 1311 AP.LC.CAM.04	Fornitura e posa in opera di pannelli in grigliato pressato in acciaio S235JR, portata classe 1 (utilizzo pedonale), bordati ed aventi le seguenti caratteristiche: -Piatto portante 30x2 mm -Maglia 66x15 mm -Zincatura a caldo a norme UNI EN ISO 1461 La lavorazione ricomprende lo smontaggio del grigliato esistente da sostituire euro (dieci/20)	kg	10,20	58.137
Nr. 1312 AP.LC.CAM.05	Raddrizzatura di pannelli in grigliato pressato in acciaio S235JR, portata classe 1 (utilizzo pedonale), bordati. La lavorazione ricomprende: smontaggio del grigliato esistente trasporto presso officina raddrizzamento meccanico mediante pressa riconsegna in cantiere montaggio			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
	euro (centocinquantadue/46)	cadauno	152,46	42.844
Nr. 1313 AP.LC.DSP.01	1023 - PARAPEDONALI - DISSUASORI - SEGNALETICA Sistemazione e ripristino mediante rimozione, fornitura, posa in opera di dissuasori di sosta mod. "Cierre Tecnoforniture BO.1" (tipologia ex Pascoli) normalmente in uso presso il Comune di Parma, divelti o danneggiati per ogni elemento in più rispetto a quanto previste dal Capitolato Speciale d'Appalto per interventi rientranti in materia di manutenzione ordinaria. Sono comprese nell'attività da eseguirsi: -il ripristino della pavimentazione eventualmente danneggiata attorno al dissuasore -ogni onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo la normativa vigente euro (duecentosettantadue/78)	cadauno	272,78	9.524
Nr. 1314 AP.LC.DSP.02.a	Sistemazione e ripristino mediante rimozione, fornitura e posa in opera di elemento parapetonale, diametro tubolare mm 48. In uso presso il Comune di Parma, divelti o danneggiati per ogni elemento in più rispetto a quanto previste dal Capitolato Speciale d'Appalto per interventi rientranti in materia di manutenzione ordinaria. Sono comprese nell'attività da eseguirsi: -il ripristino della pavimentazione eventualmente danneggiata attorno al dissuasore; -ogni onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo la normativa vigente. euro (centosessantaquattro/21)	cadauno	164,21	23.732
Nr. 1315 AP.LC.DSP.02.b	Sistemazione e ripristino mediante rimozione, fornitura e posa in opera di elemento parapetonale, diametro tubolare mm 60. In uso presso il Comune di Parma, divelti o danneggiati per ogni elemento in più rispetto a quanto previste dal Capitolato Speciale d'Appalto per interventi rientranti in materia di manutenzione ordinaria. Sono comprese nell'attività da eseguirsi: -il ripristino della pavimentazione eventualmente danneggiata attorno al dissuasore; -ogni onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo la normativa vigente. euro (centoottantauno/88)	cadauno	181,88	21.426
Nr. 1316 AP.LC.DSP.03	Rimozione e ricollocazione di elementi parapetonali o di dissuasori per ogni elemento in più, rispetto a quanto previste dal Capitolato Speciale d'Appalto, per interventi rientranti in materia di manutenzione ordinaria; l'attività da svolgersi comprende: - demolizione della pavimentazione circostante; -pulizia della base dal cemento che lo fissava in preparazione alla ricollocazione; -la ricollocazione dell'elemento utilizzando malta premiscelata strutturale; -il ripristino della pavimentazione circostante l'elemento ripristinato; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte. euro (centodiciannove/18)	cadauno	119,18	57.015
Nr. 1317 AP.LC.DSP.04	Rimozione e ricollocazione di colonnotto in pietra; l'attività da svolgersi comprende: - demolizione della pavimentazione circostante; -pulizia della base dal cemento che lo fissava in preparazione alla ricollocazione; -la ricollocazione dell'elemento utilizzando malta premiscelata strutturale; -il ripristino della pavimentazione circostante l'elemento ripristinato; -l'eventuale carico e trasporto ai magazzini comunali per successiva ricollocazione; -l'eventuale carico e trasporto dai magazzini comunali al punto di ricollocazione; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte. euro (duecentoventisei/00)	cadauno	226,00	44.881
Nr. 1318 AP.LC.DSP.05	Rimozione di sostegno tubolare ed apposta segnaletica verticale con successiva ricollocazione; l'attività da svolgersi comprende: - demolizione della pavimentazione circostante; -pulizia della base dal cemento che lo fissava in preparazione all'eventuale ricollocazione; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte. euro (ventiotto/50)	cadauno	28,50	56.982
Nr. 1319 AP.LC.DSP.06	Ricollocazione di sostegno tubolare ed apposta segnaletica verticale precedentemente rimosso; l'attività da svolgersi comprende: - inghisaggio del sostegno tubolare; -ripristino della pavimentazione circostante; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte. euro (ventidue/63)	cadauno	22,63	42.068
Nr. 1320 AP.LC.DSP.07	Fornitura di dissuasore in carpenteria metallica avente le seguenti caratteristiche: · Colonne verticali in tubo tondo diam 100 con fondello superiore · Piastre di base in piatto 200x200x10 mm · Dimensioni Lg.800 mm · Materiale s235jr-Finitura del materiale: Zincato a caldo e verniciata in ral da definire euro (ventiotto/26)	kg	28,26	20.913
Nr. 1321 C01.052.005.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfele di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
	e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm euro (uno/00)	m	1,00	5.000
Nr. 1322 C01.052.005.b	idem c.s. ...strisce da 15 cm euro (uno/25)	m	1,25	5.000
Nr. 1323 C01.052.005.c	idem c.s. ...strisce da 20 cm euro (uno/68)	m	1,68	5.000
Nr. 1324 C01.052.005.d	idem c.s. ...strisce da 25 cm euro (due/09)	m	2,09	5.000
Nr. 1325 C01.052.010.a	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,3 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm euro (zero/82)	m	0,82	5.000
Nr. 1326 C01.052.010.b	idem c.s. ...strisce da 15 cm euro (uno/04)	m	1,04	5.000
Nr. 1327 C01.052.010.c	idem c.s. ...strisce da 20 cm euro (uno/38)	m	1,38	5.000
Nr. 1328 C01.052.010.d	idem c.s. ...strisce da 25 cm euro (uno/72)	m	1,72	5.000
Nr. 1329 C01.052.015.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, 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 (sei/94)	mq	6,94	5.000
Nr. 1330 C01.052.015.b	idem c.s. ...del materiale: ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq euro (cinque/91)	mq	5,91	5.000
Nr. 1331 C01.052.020.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto euro (cinque/91)	mq	5,91	5.000
Nr. 1332 C01.052.020.b	idem c.s. ...per pieno: ripasso di impianto esistente euro (cinque/80)	mq	5,80	4.000
Nr. 1333 C01.052.025.a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/mq, contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm: per strisce da 12 cm euro (zero/51)	m	0,51	16.000
Nr. 1334 C01.052.025.b	idem c.s. ...strisce da 15 cm euro (zero/65)	m	0,65	16.000
Nr. 1335 C01.052.025.c	idem c.s. ...strisce da 20 cm euro (zero/85)	m	0,85	16.000
Nr. 1336 C01.052.025.d	idem c.s. ...strisce da 25 cm euro (uno/08)	m	1,08	16.000
Nr. 1337 C01.052.030.a	Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato 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, con spessore sugli elementi litoidi di 2 mm: per strisce da 12 cm euro (zero/57)	m	0,57	16.000
Nr. 1338 C01.052.030.b	idem c.s. ...strisce da 15 cm euro (zero/71)	m	0,71	17.000
Nr. 1339 C01.052.030.c	idem c.s. ...strisce da 20 cm euro (zero/95)	m	0,95	17.000
Nr. 1340 C01.052.030.d	idem c.s. ...strisce da 25 cm euro (uno/19)	m	1,19	17.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1341 C01.052.035.a	Ripasso di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico su tappeto normale o fonoassorbente, a norma UNI EN 1436, 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, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm: per strisce da 12 cm euro (zero/46)	m	0,46	18.000
Nr. 1342 C01.052.035.b	idem c.s. ...strisce da 15 cm euro (zero/59)	m	0,59	19.000
Nr. 1343 C01.052.035.c	idem c.s. ...strisce da 20 cm euro (zero/77)	m	0,77	18.000
Nr. 1344 C01.052.035.d	idem c.s. ...strisce da 25 cm euro (zero/97)	m	0,97	18.000
Nr. 1345 C01.052.040.a	Segnaletica orizzontale costituita da strisce orizzontali realizzate in termocolato plastico tipo "sonoro", in quantità pari a 6 kg/mq, ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C: spessore finito compreso tra 4,50 e 5,00 mm euro (diciassette/95)	mq	17,95	24.000
Nr. 1346 C01.052.040.b	idem c.s. ...spessore finito non superiore a 3,00 mm euro (quattordici/22)	mq	14,22	22.000
Nr. 1347 C01.052.050	Bande sonore rialzate in laminato elastoplastico bianco rifrangente ed antisdrucchiolo, strato superficiale in rilievo di larghezza 12 cm poste in opera ancorate alla pavimentazione stradale mediante apposito supporto adesivo di larghezza 15 cm, lunghezza 50 m, altezza 5 mm, peso 50 g/m euro (centoventiquattro/48)	cad	124,48	20.000
Nr. 1348 C01.052.055.a	Dosso rallentatore di velocità in mescola di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con inserti in laminato elastoplastico rifrangente giallo, fissato mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile: altezza 3 cm per velocità 50 km/h, lunghezza 60 cm: larghezza 47 cm euro (sessantadue/13)	cad	62,13	38.000
Nr. 1349 C01.052.055.b	idem c.s. ...viabile: altezza 3 cm per velocità 50 km/h, lunghezza 60 cm: terminale larghezza 24 cm euro (cinquantadue/91)	cad	52,91	44.000
Nr. 1350 C01.052.060.a	idem c.s. ...viabile: altezza 5 cm per velocità 40 km/h, lunghezza 90 cm: larghezza 50 cm euro (ottantauno/65)	cad	81,65	34.000
Nr. 1351 C01.052.060.b	idem c.s. ...viabile: altezza 5 cm per velocità 40 km/h, lunghezza 90 cm: terminale larghezza 27 cm euro (sessantadue/35)	cad	62,35	45.000
Nr. 1352 C01.052.065.a	idem c.s. ...viabile: altezza 7 cm per velocità 30 km/h, lunghezza 120 cm: larghezza 50 cm euro (centosessantaquattro/42)	cad	164,42	29.000
Nr. 1353 C01.052.065.b	idem c.s. ...viabile: altezza 7 cm per velocità 30 km/h, lunghezza 120 cm: terminale larghezza 30 cm euro (centodieci/36)	cad	110,36	43.000
Nr. 1354 C01.052.070	Cordolo delimitatore in mescola di gomma naturale vulcanizzata, inserti in laminato elastoplastico rifrangenti giallo, di colore nero o giallo, altezza 45 mm delle dimensioni di 130 x 1.000 mm, per corsie preferenziali, aiuole spartitraffico e/o delimitazioni varie compreso il fissaggio mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile euro (novantadue/17)	cad	92,17	29.000
1024 - BARRIERE DI SICUREZZA				
Nr. 1355 AP.C02	TERMINALI PER BARRIERE METALLICHE			
Nr. 1356 AP.C02.01	Fornitura e posa di elemento terminale testato classe T50 L = 6,00 m. Sono compresi nella lavorazione tutti i materiali, le attrezzature necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. euro (duemiladuecentosessantanove/04)	cadauno	2'269,04	23.436
Nr. 1357 AP.C02.02	Fornitura e posa di attenuatore d'urto classe P2, testato secondo ENV 1317-4:2001 Sono compresi nella lavorazione tutti i materiali, le attrezzature necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. euro (quattromilaquattrocentonovantacinque/10)	cad	4'495,10	20.127
Nr. 1358 AP.C03	RACCORDI PER BARRIERE METALLICHE			
Nr. 1359	Fornitura e posa di raccordo di transizione 3onde / 2 onde rispondenti ai requisiti di acciaio S235JR, zincati			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
AP.C03.01	secondo normativa UNI EN 1461-2009 e saldature conformi alla UNI 3834-2:2026. Sono compresi nella lavorazione tutti i materiali, le attrezzature necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. euro (quattrocentonovanta/78)	cad	490,78	41.104
Nr. 1360 C01.028	BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO			
Nr. 1361 C01.028.005	Barriera di sicurezza in acciaio S355JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento N2 - W2 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317 posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a doppia onda fissata, con distanziatore a C, ai paletti di sostegno di altezza totale 1760 mm (altezza fuori terra 700 mm) ed interasse non superiore a 2000 mm, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (sessantanove/89)	m	69,89	6.000
Nr. 1362 C01.028.010	Barriera di sicurezza in acciaio S355JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H1 - W3 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a doppia onda fissata con distanziatori ai paletti di sostegno con sezione a sigma, di altezza totale 1750 mm (altezza fuori terra 770 mm) ed interasse 2000 mm, tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della fascia, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (settantatre/42)	m	73,42	9.000
Nr. 1363 C01.028.015	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 - W3 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317) posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda, pali di sostegno altezza totale 1750 mm (altezza fuori terra 940 mm) posti ad interasse 1500 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori larghezza 340 mm, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (centoventiuno/45)	m	121,45	7.000
Nr. 1364 C01.028.020	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 - W4 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, posizionata su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed una trave superiore a cassonetto, fissate ai pali di sostegno con piastra alla base altezza 1550 mm posti ad interasse 2250 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 460 mm e dissipatori di energia; tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della trave; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, le basi in calcestruzzo per il collocamento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (centonovantacinque/14)	m	195,14	5.000
Nr. 1365 C01.028.025	Barriera di sicurezza in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H3 - W4 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, posizionata su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed una trave superiore a cassonetto, fissate ai pali di sostegno con piastra alla base, altezza 1550 mm, posti ad interasse 1500 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 370 mm e dissipatori di energia; tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della trave; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, le basi in calcestruzzo per il collocamento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (duecentosettantasette/06)	m	277,06	5.000
Nr. 1366 C01.028.030	Barriera di sicurezza in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H3 - W5 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda spessore 3,0 mm fissata su pali di sostegno altezza totale 2200 mm (altezza fuori terra 1210 mm) con carter di rinforzo alla base, posti ad interasse 1500 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 570 mm e dissipatori di energia; tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della fascia, corrente inferiore fermaruote e rinforzo in piatto 70 x 5 posti in diagonale tra fascia e tirante; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (duecentosette/12)	m	207,12	5.000
Nr. 1367 C01.028.035	Barriera di sicurezza bifacciale in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H4 - W5 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, posizionata su terreno (spartitraffico), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da una fascia orizzontale a tripla onda fissata su entrambe i lati dei pali di sostegno, altezza totale 2000 mm (altezza fuori terra 1280 mm), posti ad interasse 500 mm; interposizione tra le due fasce e i sostegni di elementi			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1368 C01.028.040	distanziatori di larghezza 780 mm e dissipatori di energia, correnti inferiori fermaruote con distanziatore e rinforzo in piatto 70 x 5 posto in diagonale tra le due fasce; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari al collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (trecentocinquantesette/95)	m	357,95	5.000
Nr. 1369 C01.028.045.b	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo, retta, livello di contenimento H4 - W4 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, posizionata su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda e trave a C fissate su pali di sostegno altezza 1535 mm con piastra alla base, posti ad interasse 1333 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 460 mm e dissipatori di energia, tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della trave a C, corrente inferiore fermaruote fissato ai pali di sostegno con distanziatori e tubi di rinforzo posti in diagonale tra trave e tirante; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari al collegamento dei vari elementi, le basi in calcestruzzo per il collocamento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (trecentotre/45)	m	303,45	5.000
Nr. 1370 C01.028.045.c	Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per doppia onda: raggio 0,50 ÷ 5,00 m euro (venticinque/74)	m	25,74	0.000
Nr. 1371 C01.028.050.b	idem c.s. ...caldo: per doppia onda: raggio 5,00 ÷ 40,00 m euro (dodici/87)	m	12,87	0.000
Nr. 1372 C01.028.050.c	idem c.s. ...caldo: per tripla onda: raggio 0,50 ÷ 5,00 m euro (trentaotto/61)	m	38,61	0.000
Nr. 1373 C01.031	idem c.s. ...caldo: per tripla onda: raggio 5,00 ÷ 40,00 m euro (diciannove/31)	m	19,31	0.000
Nr. 1374 C01.031.005	BARRIERE DI SICUREZZA IN CALCESTRUZZO			
Nr. 1375 C01.031.010	Barriera di sicurezza stradale per spartitraffico monofilare e bordo laterale, classe H2 - W5, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C 35/45 confezionato con cemento tipo 42,5 R, con profilo a T rovesciata, delle dimensioni di 62 x 620 x 100 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 30 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata di Ø 28 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota euro (duecentonovantatre/46)	m	293,46	8.000
Nr. 1376 C01.031.015.a	Barriera di sicurezza stradale per spartitraffico monofilare, classe H4b - W7, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C 35/45 confezionato con cemento tipo 42,5 R, con profilo New Jersey simmetrico, delle dimensioni di 66 x 620 x 100 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 30 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata di Ø 28 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota euro (quattrocentonove/02)	m	409,02	5.000
Nr. 1377 C01.031.015.b	Barriera di sicurezza stradale per bordo ponte, classe H4b - W5, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C 35/45 confezionato con cemento tipo 42,5 R, con profilo New Jersey asimmetrico, delle dimensioni di 50 x 600 x 100 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 20 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata di Ø 28 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota: solo barriera euro (cinquecentotrenta/89)	m	530,89	21.000
Nr. 1378 C01.031.020	idem c.s. ...di quota: con corrimano strutturale lineare in acciaio zincato completo di bulloneria euro (settecentoventiotto/92)	m	728,92	19.000
Nr. 1379	Barriera di sicurezza stradale a muretto per bordo laterale, classe H2 - W5, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C35/45 confezionato con cemento tipo 42,5 R, con profilo a trapezio, delle dimensioni di 40 x 600 x 98 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 30 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata in acciaio C45 di Ø 28 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota euro (trecentosettantanove/78)	m	379,78	23.000
Nr. 1379	Barriera di sicurezza stradale a muretto per spartitraffico monofilare, classe H3 - W8, ai sensi del DM 2367 del			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
C01.031.025	21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C35/45 confezionato con cemento tipo 42,5 R, a New Jersey simmetrico, delle dimensioni di 62 x 620 x 100 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 20 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata in acciaio C45 di Ø 30 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota euro (duecentoventiquattro/56)	m	224,56	10.000
Nr. 1380 C01.058	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
Nr. 1381 C01.058.095	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 euro (dodici/47)	m	12,47	71.000
Nr. 1382 C01.058.100	Rimozione di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri euro (tre/78)	kg	3,78	52.000
1025 - DISERBO MECCANICO - FISICO - CHIMICO				
03.C - LAVORAZIONI SU STRADE O MARCIAPIEDI E PISTE CICLABILI				
Nr. 1383 AP.LC.DSM.01	Diserbo meccanico, da eseguirsi secondo programmazione annua o frazione di anno e con grado di infestazione medio, operato con decespugliatore munito di spazzola per diserbo o reciprocatore. Esclusa pulizia e smaltimento delle risulste. Interventi su strade, marciapiedi e piste ciclabili; superfici lineari nel rispetto dei criteri previsti dal D.Lgs 150/2012 e relativi decreti Regionali.			
Nr. 1384 AP.LC.DSM.01.a	Per sviluppo lineare compreso tra 1 e 500 m euro (ottantacinque/16)	a corpo	85,16	90.277
Nr. 1385 AP.LC.DSM.01.b	Per sviluppo lineare maggiore di 500,01 m euro (zero/20)	m	0,20	90.000
Nr. 1386 AP.LC.DSM.02	Diserbo meccanico, da eseguirsi secondo programmazione annua o frazione di anno e con grado di infestazione medio, operato con decespugliatore munito di spazzola per diserbo o reciprocatore. Esclusa pulizia e smaltimento delle risulste. Interventi su pavimentazioni in masselli autobloccanti, in pietra (porfido, luserna ecc. ecc.) calcestre o ghiaia nel rispetto dei criteri previsti dal D.Lgs 150/2012 e relativi decreti Regionali.			
Nr. 1387 AP.LC.DSM.02.a	Per sviluppo lineare compreso tra 1 e 500 mq euro (centodieci/70)	a corpo	110,70	90.280
Nr. 1388 AP.LC.DSM.02.b	Per sviluppo lineare maggiore di 500,01 mq euro (zero/24)	m	0,24	91.667
Nr. 1389 AP.LC.DSM.03	Sovraprezzo per intervento di diserbo meccanico in condizioni NON ordinarie e/o grado di infestazione elevato; si applica una maggiorazione del 100% sulla relativa voce di elenco prezzi. euro (cento/00)	%	100,00	0.000
Nr. 1390 AP.LC.DSM.04	Sovraprezzo per raccolta, trasporto e conferimento presso centro autorizzato delle risulste per intervento di diserbo meccanico; i si applica una maggiorazione del 30% sulla relativa voce di elenco prezzi. euro (trenta/00)	%	30,00	0.000
Nr. 1391 AP.LC.DSM.05	Diserbo meccanico, da eseguirsi secondo programmazione annua o frazione di anno e con grado di infestazione medio, operato con macchina spazzatrice ed aspiratrice munita di spazzola per diserbo. Interventi su strade, marciapiedi e piste ciclabili; superfici lineari nel rispetto dei criteri previsti dal D.Lgs 150/2012 e relativi decreti Regionali. euro (zero/27)	m	0,27	14.815
1026 - MANUTENZIONE STRADE BIANCHE - BANCHINE - FOSSI				
Nr. 1392 AP.LC.RIF.BAN	Formazione di banchine stradali laterali compreso la rullatura e gli oneri per la formazione di pendenze e sagome stradali. Per una larghezza media fino a 0,50 m			
Nr. 1393 AP.LC.RIF.BAN.01	mediante fornitura e posa in opera di materiale granulometricamente stabilizzato di frantoio euro (dieci/34)	m	10,34	59.671
Nr. 1394 AP.LC.RIF.BAN.02	mediante fornitura e posa in opera di misto cementato euro (undici/25)	m	11,25	54.844

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1395 AP.LC.RIF.BAN.03	idem c.s. ...opera di calcestruzzo RcK10 euro (undici/48)	m	11,48	47.387
Nr. 1396 AP.LC.RIF.BAN.04	mediante fornitura e posa in opera di stabilizzato a chiusura dei tratti maggiormente affossati, successiva stesa di strato in misto cementato. Completamento dell'attività mediante stesa di micro tappeto (0/6 mm) e successiva mano di emulsione e sabbia. euro (quattordici/90)	m	14,90	41.409
Nr. 1397 AP.LC.RIF.FOS	Rifacimento e/o risagomatura di fossi stradali compreso l'eventuale riporto di materiale terroso per la formazione delle scarpate laterali. euro (otto/06)	m	8,06	51.241
Nr. 1398 AP.LC.STRA.BIA.01	Sistemazione di buche e avvallamenti su strade sterrate con materiale granulometricamente stabilizzato compresa la fornitura del materiale, la stesa anche su porzioni di carreggiata ed in presenza di traffico, la bagnatura, il costipamento con rullo ferro gomma del peso non inferiore a 8,5 t. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (due/88)	m2	2,88	14.236
Nr. 1399 AP.LC.STRA.BIA.02	Scarifica della massicciata strade bianche con fresa miscelatrice livellante e seguenti caratteristiche esecutive: -due passate successive una all'andata ed una al ritorno allo scopo di interessare l'intera carreggiata; -profondità di fresatura secondo disposizioni della D.L., fino ad un massimo di cm 20; -bagnatura preventiva della massicciata da livellare -compattazione con rullo ferro gomma del peso non inferiore alle 12 t			
Nr. 1400 AP.LC.STRA.BIA.02.a	idem c.s. ...alle 12 t per strade con larghezza fino a ml. 6,00 euro (seicento/83)	km	600,83	35.285
Nr. 1401 AP.LC.STRA.BIA.03	Realizzazione di trattamento monostrato secondo la seguente metodologia: - fornitura, stesa e compattazione di Pietrisco con pezzatura (14-32)mm; - stesa di emulsione acida al 55%; - fornitura, stesa e compattazione di Pietrisco con pezzatura (2-6)mm; Compreso oltre altro onere e magistero per dare l'opera finita. euro (dieci/51)	m2	10,51	25.595
Nr. 1402 AP.LC.STRA.BIA.04	Fornitura e stesa mediante vibrofinitrice di pietrisco 10/15 (1 1/2) o 15/25 (2) compresa la successiva costipazione a mezzo di idoneo rullo. Lo spessore medio di stesa deve essere ricompreso tra 4 e 5 cm misurati dopo costipazione. euro (tre/31)	m2	3,31	29.909
1027 - OPERE DI DIFESA SPONDALE				
Nr. 1403 C04.106	DIFESA SPONDALI			
Nr. 1404 C04.106.003.a	Pali di legno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 18-25 cm a 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi fino a 7 m, forniti e posti in opera, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutazione a m della lunghezza dei pali: pali in pioppo, pino o larice, lunghezza minore o uguale a 5 m euro (nove/59)	m	9,59	17.000
Nr. 1405 C04.106.003.b	idem c.s. ...pali in pioppo, pino o larice, maggiore di 5 m euro (undici/37)	m	11,37	20.000
Nr. 1406 C04.106.003.c	idem c.s. ...pali in castagno, lunghezza minore o uguale a 5 m euro (quindici/71)	m	15,71	10.000
Nr. 1407 C04.106.003.d	idem c.s. ...pali in castagno, maggiore di 5 m euro (diciassette/49)	m	17,49	13.000
Nr. 1408 C04.106.005	Difesa radente eseguita con pali di castagno o altre specie indicate nel capitolato, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 15-25 cm misurato a un metro dalla testa e di lunghezza variabile di 3,5-4,5 m, compresi fornitura e infissione a rifiuto con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione che dovrà essere eseguita con interesse tra i pali di 80 cm, collegamento delle teste dei pali con polloni vivi da intreccio o perticelle di specie e dimensioni indicate nel c.s.a., con contemporaneo inserimento di talee di salice o porzione di salice di lunghezza non inferiore a 4 m, posti su 5-6 ordini e legati con filo di ferro zincato da 1,6 mm o mediante opportune chiodature, scavo, rinterro e costipamento necessario secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (settantatre/99)	m	73,99	15.000
Nr. 1409	Difesa di scarpata eseguita con pali di castagno, privi di curvature o protuberanze, diametro 15-18 cm misurato			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
C04.106.010	a un metro dalla testa e lunghezza 2,5 m, compresi fornitura e infissione con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eventuale rimozione o scanso di ostacolo di impaccio all'infissione, eseguita con interasse tra i pali di 80 cm compreso la fornitura e posa di n. 1 palo corrente in legno di castagno diametro 18-25 cm con giunti sormontati per almeno 50 cm predisposti per l'ancoraggio di tiranti di stabilizzazione e chiodature alle testate dei pali già infissi nel terreno, inoltre con predisposizione di cappio in acciaio, posizionato ad adeguata altezza per l'aggancio di funi di acciaio, collegamento delle teste e dei pali con polloni vivi da intreccio o perticelle di rami di specie e dimensioni indicate nel c.s.a. posti su 6 ordini e legati con filo di ferro zincato da 2,2 mm o mediante chiodature, scavo, rinterro e costipamento necessario secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (sessantaotto/26)	m	68,26	29.000
Nr. 1410 C04.106.015	Difesa di scarpata eseguita con pali di castagno, privi di curvature o protuberanze, diametro 18-25 cm misurato a un metro dalla testa e lunghezza 4 m, compresi fornitura e infissione con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eventuale rimozione o scanso di ostacolo di impaccio all'infissione, eseguita con interasse tra i pali di 80 cm compreso la fornitura e posa di n. 1 palo corrente in legno di castagno diametro 18-25 cm con giunti sormontati per almeno 50 cm predisposti per l'ancoraggio di tiranti di stabilizzazione e chiodature alle testate dei pali già infissi nel terreno, inoltre con predisposizione di cappio in acciaio, posizionato ad adeguata altezza per l'aggancio di funi di acciaio, collegamento delle teste e dei pali con polloni vivi da intreccio o perticelle di rami di specie e dimensioni indicate nel c.s.a. posti su 12 ordini e legati con filo di ferro zincato da 2,2 mm o mediante chiodature, scavo, rinterro e costipamento necessario (secondo le indicazioni della D.L.) e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centocinque/25)	m	105,25	36.000
Nr. 1411 C04.106.020.a	Difesa spondale radente poggiata, anche, su fondazione pagata a parte, realizzata con tondi in legno di castagno scortecciati, di diametro maggiore o uguale a cm 20 e lunghezza variabile, per formazione di paratia doppia larga cm 100 o paratia tripla larga cm 150, fissati con zanche, graffe e/o chiodature ai tondi di legname di castagno di uguale diametro sovrapposti ad incastellatura ad interasse di cm 150; l'opera dovrà essere integrata con fascine di salice vivo secondo le prescrizioni del c.s.a.: paratia doppia euro (centoseffantanove/17)	mc	179,17	40.000
Nr. 1412 C04.106.020.b	idem c.s. ...c.s.a.: paratia tripla euro (duecentodue/63)	mc	202,63	42.000
Nr. 1413 C04.106.025	Paratia semplice realizzata mediante infissione di pali di legno per il contenimento di materie terrose, del diametro in testa non inferiore a 20 cm e della lunghezza di 5 m, da infiggersi con battipalo meccanico, anche imbarcato su natante, ad interasse di 50 cm, comprese filagnole di legno colleganti tutte le teste dei pali e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (novantasei/49)	m	96,49	19.000
Nr. 1414 C04.106.030	Costruzione di presidi di sponda costituiti da una fila di pali di legno del diametro in testa non inferiore a 15 cm e della lunghezza di 3 m, da infiggersi con battipalo meccanico o con benna vibrante, ad interasse di 40 cm e da doppia fila sovrapposta di fascinotti di legno verde di salice o tamerice, compresi i relativi movimenti a mano di terra, in scavo ed in riporto e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (cinquanta/56)	m	50,56	23.000
Nr. 1415 C04.106.035	Presidi di sponda costituiti da doppia fila di pali in legno di cui la parte esterna con pali di castagno del diametro in testa di 14-16 cm e della lunghezza di 4,5 m e la parte interna con pali pure in castagno del diametro in testa di 8-12 cm e della lunghezza di 2,5 m, da infiggersi dall'acqua o da terra con battipalo meccanico ad un interasse di 50 cm, compresi fornitura e posa in opera di fascinotti del diametro finito di 25 cm da posarsi all'interno della doppia fila di pali, sovrapposti su tre file, costruiti con rami di salice o tamerice di fresco taglio, movimenti di terra e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lunghezza del presidio verrà computata misurando la fila esterna euro (cento/82)	m	100,82	17.000
Nr. 1416 C04.106.040	Fascinotti lunghezza minima 3 m del diametro finito di 25 cm, di idonee essenze, forniti e fissati ai pali di presidio con filo zincato, compresa la sovrapposizione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (sette/73)	m	7,73	37.000
Nr. 1417 C04.106.045.a	Rinverdimenti vivi forniti e inseriti in difese di sponda in pietrame e scarpate interne dell'alveo mediante messa in opera negli interstizi o in strati di terreno interposti di talee di salice, tamerice od altre piante autoctone idonee da procurarsi possibilmente nei paraggi dei lavori da eseguire, con alloggiamento in terreno vegetale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: talee fino a 1 m diametro min. 3 cm euro (uno/27)	cad	1,27	78.000
Nr. 1418 C04.106.045.b	idem c.s. ...regola d'arte: astoni fino a 3 m euro (uno/86)	cad	1,86	75.000
Nr. 1419 C04.106.050.a	Canaletta in legname e pietrame a forma trapezoidale, di altezza 80 cm, base minore 70 cm, base maggiore 170 cm, con intelaiatura realizzata in pali di legname idoneo di diametro 15-20 cm. Ancoraggio del fondame disposto longitudinalmente a quello infisso nel terreno, posto in opera lungo il lato obliquo della canaletta, con chioderie e graffe metalliche, ogni 7 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura, sono compresi lo scavo, il rinterro e tutto il materiale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: con il fondo e le pareti rivestiti in pietrame di spessore 20 cm, recuperato in			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1420 C04.106.050.b	loco e posto in opera a mano euro (centoquarantasei/84)	m	146,84	48.000
Nr. 1421 C04.106.055	idem c.s. ...rivestiti in materasso spessore 20 cm, costituito da maglia 6 x 8 in filo zincato a doppia torsione, conforme alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., e riempimento con grossi ciottoli opportunamente sistemati euro (centoottanta/93)	m	180,93	45.000
Nr. 1422 C04.106.060	Copertura diffusa in salici su sponda d'alveo, consistente nel modellamento della sponda con uso di escavatore, posa di più file di paletti di castagno di diametro 5 cm e lunghezza 80 cm, infissi nel terreno per 60 cm, disposti nel senso della corrente, distanziati di 1 m nella fila inferiore, di 2 m in quella intermedia e di 3 m in quella superiore, posizionamento di uno strato continuo (almeno 10 per metro) di astoni di salice sramati lunghezza minima 3 m nel senso trasversale alla direzione della corrente, con lo spessore maggiore posto al piede della scarpata stessa, ancorate ai paletti con filo di ferro zincato dello spessore di 3 mm e ricoperte da uno strato di terra vegetale dello spessore massimo di 3 cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (settantatre/05)	m	73,05	49.000
Nr. 1423 C04.106.065	Armatura al piede di sponda d'alveo protetta con copertura diffusa in salici, mediante scavo della berma di fondazione, copertura in massi di peso compreso fra i 1000 e 3000 kg, muniti di spezzoni di acciaio ad aderenza migliorata di diametro 16 mm, con asola, fissati ai massi stessi con getto di malta antiritiro in foro di 25 mm profondità 40 cm, compreso collegamento dei massi tra loro con fune in acciaio, diametro 20 mm, passata nelle asole e fissata ogni 5 m a pali di castagno o robinia di diametro 20 cm e lunghezza 200 cm, infissi nell'alveo al piede della scarpata per 150 cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settantasette/85)	m	77,85	44.000
Nr. 1424 A.003.025.001.a	Copertina in paletti di castagno, per coronamento di briglie, della lunghezza corrispondente alla larghezza della gaveta di coronamento aumentata da un oggetto di 15 cm verso monte e 15 cm verso valle. Formata da due correnti, in tondi di castagno scortecciato del diametro di 15 cm, lungo l'intero profilo della gaveta, ancorati con apposita legatura alla struttura in gabbioni e da tondi di castagno scortecciato, fissati alla struttura in gabbioni con legatura incrociata con filo zincato dello spessore di 3 mm ed inchiodati, ognuno, ai sottostanti correnti con adeguate chiodature. Sono compresi fornitura del legname, zanche, chiodature, filo zincato. euro (sessantadue/15)	mq	62,15	28.000
Nr. 1425 A.003.025.001.b	1029 - GIUNTI DI DILATAZIONE IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE DI SOLETTE DI IMPALCATO IN CEMENTO ARMATO ALL'ESTRADOSSO Idrodemolizione di estradosso di impalcati di ponti e viadotti, solette, cordoli, paraghiaia, mediante getto di acqua avente portata variabile fino a 250 litri/minuto e pressione variabile fino a 1500 atm., atto ad asportare tutto il calcestruzzo degradato e/o preparare la zona di attacco tra vecchi e nuovi getti, senza compromettere l'integrità e l'ancoraggio dei ferri di armatura messi a nudo nonché l'integrità strutturale del calcestruzzo limitrofo non demolito. Compresi e compensati nel prezzo: - l'idonea attrezzatura demolitrice; - il rifornimento e l'alimentazione dell'acqua; - il caricamento ed il trasporto a scarica del materiale di risulta; - un'energica soffiatura delle superfici trattate; - tutti gli oneri derivanti da lavori accessori di sgaggiatura e pulizia necessari per ottenere una superficie di calcestruzzo integra e pulita, predisposta ad un buon aggrappo del nuovo getto e con ferri di armatura diossidati. Sono invece esclusi dal prezzo gli oneri derivanti dall'eventuale raccolta delle acque provenienti dagli scarichi esistenti sui viadotti ed il loro convogliamento in punti prestabiliti dalla DL. - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM euro (trentadue/54)	m2	32,54	45.140
Nr. 1426 A.003.025.002.a	IDRODEMOLIZIONE DI SOLETTE DI IMPALCATO IN CEMENTO ARMATO ALL'ESTRADOSSO Idrodemolizione di estradosso di impalcati di ponti e viadotti, solette, cordoli, paraghiaia, mediante getto di acqua avente portata variabile fino a 250 litri/minuto e pressione variabile fino a 1500 atm., atto ad asportare tutto il calcestruzzo degradato e/o preparare la zona di attacco tra vecchi e nuovi getti, senza compromettere l'integrità e l'ancoraggio dei ferri di armatura messi a nudo nonché l'integrità strutturale del calcestruzzo limitrofo non demolito. Compresi e compensati nel prezzo: - l'idonea attrezzatura demolitrice; - il rifornimento e l'alimentazione dell'acqua; - il caricamento ed il trasporto a scarica del materiale di risulta; - un'energica soffiatura delle superfici trattate; - tutti gli oneri derivanti da lavori accessori di sgaggiatura e pulizia necessari per ottenere una superficie di calcestruzzo integra e pulita, predisposta ad un buon aggrappo del nuovo getto e con ferri di armatura diossidati. Sono invece esclusi dal prezzo gli oneri derivanti dall'eventuale raccolta delle acque provenienti dagli scarichi esistenti sui viadotti ed il loro convogliamento in punti prestabiliti dalla DL. - PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ euro (dieci/67)	m2*cm	10,67	44.800
	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRADOSSO IMPALCATI Idrodemolizione su intradossi di impalcati di opere d'arte o su superfici verticali di pile e spalle per il risanamento delle stesse, eseguite con idrodemolitrici capaci di getti d'acqua fino a pressione in uscita di 1500 atm. Adottando tutte le precauzioni necessarie ad evitare danni alle strutture. Compresa la eventuale spazzolatura meccanica o sabbiatura dei ferri di armatura ed una energica soffiatura con aria compressa, l'eventuale scalpellatura di rifinitura, mediante demolitori leggeri, l'approvvigionamento dell'acqua, il caricamento ed il trasporto a scarica del materiale di rifiuto. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM euro (trentaotto/26)	m2	38,26	45.980

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1427 A.003.025.002.b	idem c.s. ...SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ euro (undici/78)	m2*cm	11,78	45.270
Nr. 1428 A.003.027.a	DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE Asportazione di pavimentazione a cavallo dei giunti di dilatazione di impalcati di opere d'arte, in presenza o meno degli stessi per qualsiasi larghezza e qualsiasi spessore, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. Compresi e compensati nel prezzo: - il taglio della pavimentazione per l'intero suo spessore lungo le linee delimitanti la fascia da asportare; - la demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso e dell'eventuale sottostante strato impermeabilizzante; - l'allontanamento dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo escluso l'eventuale demolizione di esistenti strutture e/o apparecchi di giunto e l'asportazione di angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette. ASPORTAZIONE PAVIMENTAZIONI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI Misurazione lungo il giunto da risanare. euro (cinquanta/53)	m	50,53	63.050
Nr. 1429 A.003.027.b	DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE Demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su impalcati di opere d'arte, di qualsiasi tipo e dimensione, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. DEMOLIZIONE E/O ASPORTAZIONE DI GIUNTO Compreso l'allontanamento a discarica dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione od onere, essendo solo esclusa l'asportazione degli eventuali angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette. euro (diciotto/40)	m	18,40	30.790
Nr. 1430 A.003.027.c	DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE Di qualunque dimensione su solette esistenti, eseguita con idonea attrezzatura atta a salvaguardare l'integrità della soletta; ASPORTAZIONE COMPLETA DI ANGOLARI METALLICI compreso il taglio delle zanche di ancoraggio, la pulizia a getto di acqua in pressione della superficie, l'allontanamento del materiale di risulta compreso l'onere per l'indennità di discarica. euro (diciannove/90)	m	19,90	67.900
Nr. 1431 A.003.027.d	DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE DEMOLIZIONE DI GIUNTO ESISTENTE Mediante l'asportazione con adeguati mezzi demolitori ad aria compressa del manufatto esistente, l'accurata pulizia dello spazio tra le due solette contigue, il ripristino dei bordi con malta reoplastica o materiale epossidico, compreso la sistemazione delle armature metalliche deteriorate o quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (settantaotto/87)	m	78,87	35.570
Nr. 1432 A.003.030.a	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO O c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compresi: - l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, e quello per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; - il carico e l'allontanamento dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro. - NELLE SOLETTE DEGLI IMPALCATI PER FORMAZIONE SCARICHI DI DIAMETRO FINO A 50 MM Per fori di lunghezza non superiore a cm 50. euro (trentauno/08)	cad	31,08	69.900
Nr. 1433 A.003.030.b	idem c.s. ...foro. - NELLE SOLETTE DEGLI IMPALCATI PER FORMAZIONE SCARICHI DI DIAMETRO MAGGIORE DI 50 E FINO A 200 MM Per fori di lunghezza non superiore a cm 50. euro (cinquantauno/83)	cad	51,83	69.890
Nr. 1434 A.003.030.c	idem c.s. ...foro. - PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO FINO A 15 CM Per ogni foro di profondità non superiore a cm 100 o, per fori di lunghezza superiore, per ogni 100 cm o frazione. euro (sessantadue/79)	cad	62,79	66.920
Nr. 1435 A.003.030.d	idem c.s. ...foro. - SOVRAPPREZZO ALLA VOCE "A.03.030.c" PER LUNGHEZZE SUPERIORI A 100 CM PER OGNI CM (%) (Percentuale del 10.00%) euro (dieci/00)	%	10,00	0.000
Nr. 1436 A.003.033	SCARIFICA DELLA SUPERFICIE CORTICALE Del calcestruzzo eseguita mediante scalpelli montati su apparecchiature azionate elettricamente e/o pneumaticamente (spesso medio 1 cm) compreso l'accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di risulta ed il loro trasporto alle discariche pubbliche entro 15 km di distanza, compresi gli eventuali corrispettivi per diritti di discarica. euro (quattro/81)	m2	4,81	63.610
Nr. 1437 A.003.040.a	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CALCESTRUZZO Demolizione, scalpellatura e asportazione dello strato corticale di conglomerato cementizio ammalorato su intradossi di impalcato di opere d'arte (solette, travi, trasversi ecc) o su superfici verticali di pile e spalle, per il risanamento delle stesse, negli spessori prescritti dalla D.L. eseguite a mano o mediante martelli demolitori leggeri, adottando tutte le precauzioni necessarie ad evitare danni alle strutture. Sono compresi nel prezzo: - il trattamento delle superfici con getto di vapore di acqua ad una pressione di 0,7-0,8 Mpa; - la spazzolatura meccanica e sabbatura a metallo bianco dell'armatura metallica scoperta, - la depolverizzazione finale da eseguirsi con aria compressa; - il caricamento del materiale di rifiuto entro i 5 km di distanza dal cantiere; per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. La misurazione dello spessore medio dello strato asportato da effettuarsi mediante rilievo su un reticolo di metri 1,00 per lato. - PER SPESSORE MEDIO FINO A 2 CM euro (quindici/98)	m2	15,98	53.700

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1438 A.003.040.b	idem c.s. ...SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 2 CM E PER OGNI CM IN PIÙ euro (otto/81)	m2*cm	8,81	41.580
Nr. 1439 A.003.045	FRESATURA DI CORDOLO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Regularizzazione del piano di posa di barriera a muretto in calcestruzzo, mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici-aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura. Compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto fino a 5 km dal perimetro del lotto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore fresato. euro (uno/00)	m2*cm	1,00	12.240
Nr. 1440 AP.LC.GDM.01	GIUNTO DI DILATAZIONE LONGITUDINALE IN GOMMA ARMATA A PIASTRA PONTE CON TRATTAMENTO ANTISKID- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello della pavimentazione stradale del tipo a piastra ponte in gomma armata realizzato in acciaio S355 J2 + gomma; giunto di dilatazione ad aderenza migliorata mediante inserti con trattamento antiskid; giunto a basso acustico e modulare per favorirne gli interventi di manutenzione; adatto per giunti longitudinali (asse giunto parallelo alla direzione di traffico) per permettere scorrimenti relativi di impalcati fino a 50 mm (+/- 25 mm) in senso longitudinale, fino a 50 mm (+/- 25 mm) in senso longitudinale - fino a 40 mm (+/- 20 mm) in senso trasversale - fino a 50 mm (+/- 25 mm) in senso verticale; realizzato per ridurre al minimo l'ampiezza dei varchi longitudinali di superficie. Dimensione massima varco strutturale 200 mm. Compresi e compensati nel prezzo: - il taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto e la soffiatura con aria compressa; - la fornitura e posa di un profilo di drenaggio in acciaio inossidabile X5 CrNi 18-10 (AISI 304) per la raccolta delle acque provenienti dall'interno della pavimentazione, da porre in opera a monte del giunto; - il getto in betoncino premiscelato con fibre in acciaio colabile, resistenza a compressione dopo 8 ore non inferiore a 35 MPa a 0° C con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio per uno spessore massimo di 10 cm, eventuale ferro di armatura integrativo e relativi ancoraggi alla soletta; - levigatura del piano di posa del giunto, successiva pulizia della superficie e stesa di idoneo stucco epossidico; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione in gomma armata, realizzato mediante idonei profili piani in acciaio, vulcanizzati in una matrice di elastomero; i profili piatti di estremità ne permettono l'ancoraggio alla struttura; - la fornitura e posa della resina di ancoraggio e dello stucco epossidico necessari per la corretta posa in opera del giunto; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - scossalina di drenaggio, in PVC con armatura in rete poliestere; - bulloneria in acciaio classe 8.8 o superiore per il fissaggio degli elementi modulari al sottostante sistema di ancoraggio; - il massello di raccordo alla pavimentazione realizzato con betoncino premiscelato con fibre in acciaio colabile ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione esteso fino ad una larghezza massima di 10 cm per ciascun lato. - malta poliuretanica per il riempimento delle nicchie di ancoraggio Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.e i disegni della ditta fornitrice. euro (millesecentotrentadue/11)	m	1'632,11	26.274
Nr. 1441 AP.LC.GDT.01	Fornitura e posa di GUSS_JOINT, mastice bituminoso a curva discontinua ricco di bitume per la realizzazione di giunti elastici a tampone di larghezza massima cm 40. Sono Compresi: -pulizia finale, carico trasporto e smaltimento di ogni residuo di lavorazioni; -ogni altra opera e magistero per dare la lavorazione finita alla regola dell'arte; euro (trecentocinquanta/00)	m	350,00	18.806
Nr. 1442 B.006.080	CAPPA IN ASFALTO NATURALE DELLO SPESSORE FINITO DI MM 20 A due strati dei quali: - il primo, dello spessore finito di 8 mm, costituito da una miscela di mastice di roccia asfaltica, dalle caratteristiche previste nelle Norme U.N.I., nella proporzione del 92% in peso e da bitume nella proporzione dell'8% in peso; - il secondo, dello spessore finito di 12 mm, costituito da una miscela di asfalto naturale, bitume, sabbia e graniglia nelle proporzioni indicate nelle Norme Tecniche. euro (quattordici/96)	m2	14,96	14.600
Nr. 1443 B.006.081.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO Su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impianti approvati dalla Direzione Lavori. Il mastice d'asfalto dovrà avere la seguente composizione: - sabbia graduata 0,075 + 2,5 mm: 65/70% in peso sulla miscela degli inerti; - bitume 40/50 con indice di penetrazione compreso tra +- 0,5 e rapporto minimo di 5 a 1 in peso: 15/19% in peso sulla miscela degli inerti. Compreso nel prezzo la pulizia preliminare delle superfici da impermeabilizzare mediante spazzolatura e successiva energica soffiatura ad aria compressa. Compreso inoltre: - la stesa di una mano di idoneo primer in ragione di 0,5/0,7 kg/mq; - la formazione di risvolti in corrispondenza delle copertine mediante impiego di guaine impermeabili prefabbricate e applicate a caldo; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
	euro (undici/01)	m2	11,01	39.010
Nr. 1444 B.006.081.b	idem c.s. ...DI MM 20 euro (tredici/03)	m2	13,03	32.970
Nr. 1445 B.006.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato contenuto in resine polipropileniche ed elastomeri il tutto costituente un compact di perfetta stabilità e compattezza che conferisce alla guaina notevole resistenza all'allungamento, all'invecchiamento, nonché una perfetta impermeabilità della struttura, il tutto dello spessore di mm 4 calibrato e munito di marchio di qualità di 1^ scelta, posto in opera a losanghe, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la formazione di giunti, sovrapposizioni sfridi ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. euro (ventinove/09)	m2	29,09	13.340
Nr. 1446 B.006.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dodici/02)	m2	12,02	17.510
Nr. 1447 B.006.093	MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO Con calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco. Realizzato, previa accurata pulizia della superficie da trattare, mediante spargimento con autocisterna termica provvista di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura automatica, di bitume modificato con elastomeri SBS-R (stirolobutadiene-stirol-radiale) avente le seguenti caratteristiche: - indice di penetrazione superiore+3 viscosità a 80 C 1/s 671722 non inferiore 100 Pa.s Punto di rottura Fraas CNR 4374 oltre-20 C densità in ragione di 2.50 kg/mq; - immediata applicazione sulla zona trattata del tessuto non tessuto di poliestere di almeno 0.150 kg/mq.; - ulteriore spargimento come sopra di bitume modificato con elastomeri SBR-R in ragione di 2.00 kg/mq. Compresa nel prezzo la sabbiatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quindici/68)	m2	15,68	15.170
Nr. 1448 B.006.094.a	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO Semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretanico bicomponente privo di solventi, plastificanti, materiali bituminosi, con quantità di iso-cianato pari al 39% del peso del residuo secco. L'allungamento a rottura del prodotto, eseguito a 30°C, dovrà essere almeno del 180% ed il prodotto non dovrà subire rammollimenti a temperature fino a 180°C. Il rivestimento dovrà essere continuo e perfettamente impermeabile all'acqua, ma permeabile ai gas ed ai vapori acquei. Lo spessore finito non dovrà essere in alcun punto inferiore a 3 mm. Il prodotto dovrà essere resistente ai sali antigelo, agli idrocarburi, alcali diluiti, all'idrolisi ed ai microrganismi. Le superfici da trattare dovranno risultare pulite e prive di materiali incoerenti ed estranei. Sono compresi e compensati nel prezzo la soffiatura, il primer d'attacco, lo strato impermeabile, la mano d'aggancio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Eventuali trattamenti preparatori necessari, come per esempio la sabbiatura, la idroscarifica, la bocciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce. - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO euro (ventiotto/78)	m2	28,78	31.460
Nr. 1449 B.006.094.b	idem c.s. ...PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO euro (ventisei/92)	m2	26,92	29.550
Nr. 1450 B.006.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, eseguita sia in galleria artificiale che all'aperto, con primo strato geotessile di 600 g/mq applicato al sottofondo con bottoni pvc semirigido ad alta resistenza a mezzo di chiodi a sparo in ragione di 4/mq. L'impermeabilizzazione sarà eseguita con i teli stesi e saldati per termofusione sia ai bottoni che alla ripresa tra i teli. È compreso nel prezzo il collocamento di tubo drenante alla base della parete se trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (trentaotto/22)	m2	38,22	21.830
Nr. 1451 B.006.100	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE PROTETTIVO Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di gallerie naturali, artificiali, pozzi anche in presenza di acqua in pressione, mediante l'applicazione manuale a secco di membrana elastica per uno spessore minimo di 3 mm. La membrana impermeabilizzante dovrà avere le seguenti caratteristiche: - resistenza alla pressione idraulica > 14 bar; - resistenza a rottura a 28gg > 3MPa; - allungamento a rottura a 28gg > 120%; - adesione al calcestruzzo > 1,00 MPa; - infiammabilità DIN 4102-B2. Sono compresi e compensati nel prezzo la preparazione del sottofondo con lavaggio a pressione del supporto. Sono esclusi la rimozione del calcestruzzo ammalorato o materiali incoerenti. La tipologia di lavorazione dovrà essere utilizzata in alternativa al trattamento tradizionale per ragioni di documentata inaccessibilità dei siti e difficoltà ad applicare tecniche e materiali tradizionali già disponibili nei prezzi ANAS Per trattamento fino a 200 mq.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1452 B.007.040.a	euro (cinquanta/85) GIUNTO LONGITUDINALE DI SUPERFICIE PER DISALLINEAMENTO VERTICALE Per disallineamento verticale adottato nei collegamenti tra strutture poste in parallelo (giunto montato longitudinalmente) eseguito con moduli di gomma armata a norme CNR 10018/87. Il giunto sarà così costituito: - moduli in gomma armata dimensionati per garantire il disallineamento verticale di + o - 10 mm; - lamiere di armatura in acciaio predisposte per gli ancoraggi, vulcanizzate a caldo; - sistema di ancoraggio con zanche, tirafondi e viti di opportune dimensioni; - scossalina di impermeabilizzazione e drenaggio in acciaio inox o in neoprene armato con rete in maglia quadrata in juta imputrescibile, fissata ai bordi da collegare a mezzo di adesivo epossidico, previa ravnivatura dell'estradosso della struttura; - masselli di raccordo con la pavimentazione bituminosa in malta reoplastica fibrorinforzata. Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie. - PER SCORRIMENTO FINO A 40 MM	m2	50,85	10.810
	euro (ottocentosessantasei/25)	m	866,25	8.670
Nr. 1453 B.007.040.b	idem c.s. ...FINO A 100 MM euro (millequattrocentotrentatre/43)	m	1'433,43	8.370
Nr. 1454 B.007.050.a	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravnivatura dell'estradosso della soletta; - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione; - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscino sottostante con resina bicomponente. I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50			
	euro (ottocentosettantacinque/07)	m	875,07	9.720
Nr. 1455 B.007.050.b	idem c.s. ...A MM 100 euro (milleduecentonovantatre/51)	m	1'293,51	15.760
Nr. 1456 B.007.050.c	idem c.s. ...A MM 200 euro (duemilatrecentotrentaquattro/37)	m	2'334,37	10.910
Nr. 1457 B.007.050.d	idem c.s. ...A MM 300 euro (tremilanovecentoottantauno/84)	m	3'981,84	6.820
Nr. 1458 B.007.050.e	idem c.s. ...A MM 400 euro (quattromilaottocentoventi/74)	m	4'820,74	8.450
Nr. 1459 B.007.050.f	idem c.s. ...A MM 600 euro (cinquemilasettecentoventiuno/40)	m	5'721,40	7.910
Nr. 1460 B.007.050.g	idem c.s. ...A MM 800 euro (settemilacinquecentoottantauno/46)	m	7'581,46	10.750
Nr. 1461 B.007.050.h	idem c.s. ...A MM 1000 euro (diecimilanovecentosedici/08)	m	10'916,08	14.930
Nr. 1462 B.007.052.a	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO Di cui alla voce precedente. - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 50 MM (%) (Percentuale del 25.00%) euro (dieci/00)	%	10,00	0.000
Nr. 1463 B.007.052.b	idem c.s. ...FINO A 100 MM (%) (Percentuale del 23.00%) euro (dieci/00)	%	10,00	0.000
Nr. 1464 B.007.052.c	idem c.s. ...FINO A 200 MM (%) (Percentuale del 20.00%) euro (dieci/00)	%	10,00	0.000
Nr. 1465	idem c.s. ...FINO A 300 MM (%) (Percentuale del 20.00%)			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
B.007.052.d	euro (dieci/00)	%	10,00	0.000
Nr. 1466 B.007.052.e	idem c.s. ...FINO A 400 MM (%) (Percentuale del 17.00%) euro (dieci/00)	%	10,00	0.000
Nr. 1467 B.007.052.f	idem c.s. ...FINO A 600 MM (%) (Percentuale del 15.00%) euro (uno/00)	%	1,00	0.000
Nr. 1468 B.007.052.g	idem c.s. ...FINO A 800 MM (%) (Percentuale del 15.00%) euro (dieci/00)	%	10,00	0.000
Nr. 1469 B.007.052.h	idem c.s. ...FINO A 1000 MM (%) (Percentuale del 10.00%) euro (dieci/00)	%	10,00	0.000
Nr. 1470 B.007.055.a	GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello della pavimentazione stradale del tipo "a pettine" realizzato in acciaio CORTEN S355J2 WP, adatto ad assorbire e permettere scorrimenti di impalcati da 50 a 1000 mm sia per strutture continue che collegate a cerniera. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio per uno spessore massimo di 8 cm, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - la scossalina di drenaggio in neoprene armata o acciaio inox, con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata ai bordi da collegare a mezzo adesivo epossidico, previa raschiatura e pulitura delle superfici di ancoraggio; - i pettini contrapposti in acciaio CORTEN S355J2 WP, di idonee dimensioni da fissare al sottostante sistema di ancoraggio mediante bulloni d'acciaio inossidabile a scomparsa nel pettine; - il massello di raccordo alla pavimentazione realizzato con malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione esteso fino a profondità massima di 10 cm. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 euro (novecentoventisei/72)	m	926,72	9.180
Nr. 1471 B.007.055.b	idem c.s. ...A MM 100 euro (milleduecentocinquantacinque/60)	m	1'255,60	16.230
Nr. 1472 B.007.055.c	idem c.s. ...A MM 200 euro (duemilatrecentocinquantasette/60)	m	2'357,60	12.350
Nr. 1473 B.007.055.d	idem c.s. ...A MM 300 euro (tremlaottocentottanta/73)	m	3'880,73	8.750
Nr. 1474 B.007.055.e	idem c.s. ...A MM 400 euro (quattromilaseicentotrentauno/42)	m	4'631,42	11.000
Nr. 1475 B.007.055.f	idem c.s. ...A MM 600 euro (seimilatrecentocinquantanove/75)	m	6'359,75	9.160
Nr. 1476 B.007.055.g	idem c.s. ...A MM 700 euro (ottomilaquattrocentottantasei/35)	m	8'486,35	13.720
Nr. 1477 B.007.055.h	idem c.s. ...A MM 800 euro (diecimiladuecentodiciannove/12)	m	10'219,12	13.290
Nr. 1478 B.007.055.i	idem c.s. ...A MM 900 euro (dodicimilaseicentodieci/75)	m	12'610,75	12.920
Nr. 1479 B.007.055.l	idem c.s. ...A MM 1000 euro (tredicimilasettecentottantasette/90)	m	13'787,90	14.770
Nr. 1480 B.007.060.a	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200- 300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - scossalina di raccolta acque in gomma o hypalon; - lamiera striata in acciaio opportunamente sagomata e forata, comprensiva di viti , bussole ecc., per il fissaggio al cordolo e protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 euro (duecentotrentacinque/14)	m	235,14	19.010
Nr. 1481 B.007.060.b	idem c.s. ...A MM 100 euro (duecentosessantaquattro/12)	m	264,12	16.930

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1482 B.007.060.c	idem c.s. ...A MM 200 euro (duecentonovantasette/44)	m	297,44	15.030
Nr. 1483 B.007.060.d	idem c.s. ...A MM 300 euro (cinquecentouno/66)	m	501,66	11.090
Nr. 1484 B.007.060.e	idem c.s. ...A MM 400 euro (cinquecentotrentatre/54)	m	533,54	10.430
Nr. 1485 B.007.060.f	idem c.s. ...A MM 600 euro (seicentoventitre/85)	m	623,85	10.680
Nr. 1486 B.007.060.g	idem c.s. ...A MM 700 euro (seicentoottantatre/26)	m	683,26	9.750
Nr. 1487 B.007.060.h	idem c.s. ...A MM 800 euro (settecentoventinove/62)	m	729,62	9.130
Nr. 1488 B.007.060.i	idem c.s. ...A MM 900 euro (ottocento/61)	m	800,61	8.320
Nr. 1489 B.007.060.l	idem c.s. ...A MM 1000 euro (ottocentoquarantasei/97)	m	846,97	7.860
Nr. 1490 B.007.070.a	GIUNTO DI DILATAZIONE A TAMPONE TIPO POLIMERICO A FREDDO Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione per escursioni di impalcati fino a 15 mm (+/- 7,5 mm), continuità ed impermeabilità a livello di pavimentazione, del tipo a tampone polimerico, da realizzarsi a freddo su opere d'arte, previa demolizione ed asporto della pavimentazione pre-esistente nell'area interessata al giunto e costituito da: 1) sistema di supporto e collegamento realizzato mediante stesa di malta a base di legante epossipoliuretano elastomerizzato ed inerti quarziferi di adeguata durezza e granulometria; 2) sistema drenante a contatto con il binder di collegamento, realizzato mediante stesa di malta a base di legante ed inerti come sopra descritti, in grado di garantire una percentuale dei vuoti superiori al 3) sistema di movimentazione a livello di pavimentazione realizzato, previo posizionamento di elementi di sconnessione mediante stesa di malta a base di legante epossipoliuretano elastomerizzato per uno spessore di mm 50; 4) primer di ancoraggio a base di legante come sopra; 5) elemento poliuretano di sostentamento a livello della sconnessione, il tutto comprensivo di ogni onere per fornitura di materiali e di messa in opera e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DELLA LARGHEZZA DI MM 500 E DI SPESSORE MM 100 Pari a 50 dmc/ml. euro (cinquecentosettantatre/48)	m	573,48	29.550
Nr. 1491 B.007.070.b	idem c.s. ...d'arte. - PER DIMENSIONI DEL GIUNTO OLTRE I 50 DMC/ML Per volumi eccedenti allo standard (50dmc/ml) per ogni dmc. euro (sei/83)	dm3	6,83	4.960
Nr. 1492 B.007.072.a	GIUNTO DI DILATAZIONE A TAMPONE TIPO POLIMERICO A CALDO Realizzazione o rifacimento di giunto a tampone viscoelastico su impalcati di viadotti, atti ad assorbire spostamenti trasversali e torsionali di +/- 25 mm, da eseguirsi secondo la procedura di seguito esposta: - taglio con idonea sega a disco della pavimentazione per tutta la lunghezza e larghezza necessaria; - demolizione del giunto esistente di qualsiasi tipo (neoprene armato, tampone, etc.), spinta a qualsiasi profondità, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità della sottostante soletta, compreso ogni onere per il taglio e l'asportazione del materiale costituente il giunto, compresa l'asportazione della pavimentazione, la pulizia della superficie mediante lancia termica, il trasporto ed il conferimento a discarica di tutto il materiale di risulta; - verifica della funzionalità della soletta e dell'eventuale sottostante profilo metallico; - eventuale demolizione, spinta a qualsiasi profondità, della soletta in c.a. e rimozione dell'eventuale sottostante profilo metallico; - successivo eventuale ripristino, mediante fornitura e posa di tondini in acciaio, adeguatamente ancorati alle armature esistenti ed alla soletta e getto di malta di resina epossidica avente qualsiasi volume e spessore al fine di ricostruire la soletta; - rimozione, trasporto e conferimento a discarica di tutti i materiali provenienti dalle demolizioni; - pulizia completa delle pareti dello scavo che dovrà contenere il giunto; - alloggiamento di scossalina in guaina bituminosa, in un unico elemento per tutta la lunghezza del giunto, di spessore 3 mm e larghezza minima 500 mm, disposta ad nel varco tra le due testate e fissata con incollaggio di legante bituminoso gommato sull'estradosso delle solette; - installazione di lamierino di acciaio inox di spessore 2,5 mm e larghezza minima 400 mm sopra il varco tra le due testate, al fine evitare la fuoriuscita di aggregato durante la costruzione del giunto; - fornitura e posa in opera, a monte del giunto di dilatazione, di tubo di drenaggio in alluminio a sezione rettangolare, per la raccolta e la evacuazione delle acque a livello di soletta; - rivestimento delle pareti del cassonetto di alloggiamento del giunto con legante bituminoso gommato che dovrà rivestire anche le facce verticali dell'asfalto; - riempimento del giunto con materiale viscoelastico. Il materiale viscoelastico sarà costituito da una combinazione di legante bituminoso gommato e di aggregato lapideo e dovrà essere realizzato sul luogo di installazione mediante un procedimento a caldo. Il legante, composto da una miscela di bitume e polimeri, dovrà avere caratteristiche corrispondenti alle Norme tecniche indicate nel Contratto. L'aggregato utilizzato per la realizzazione del giunto dovrà essere ottenuto esclusivamente da basalto o granito o gabbro e presentare le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche di Contratto. L'aggregato dovrà essere monogranulare, con dimensione compresa tra 15 e 20 mm. L'aggregato (eventualmente prebitumato) scaldato sarà posto nello scavo in strati tra i 20 mm e i 40 mm di spessore, secondo la profondità totale del giunto, ed			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1493 B.007.072.b	ogni strato dovrà essere immediatamente ricoperto con il legante bituminoso gommato a caldo e lavorato con rastrello per rivestire la pietra, riempire gli interstizi e coprire esattamente lo strato. L'ultimo strato di riempimento verrà portato fino a 20-25 mm al di sotto del livello della pavimentazione stradale. Lo strato di copertura, che verrà realizzato subito dopo, sarà composto di aggregato e bitume in quantità pari al 75% di pietra e al 25% di bitume portati alla temperatura di 170° C e miscelati sul posto in una betoniera. Verrà steso in modo tale da essere leggermente al di sopra del piano stradale. Quando la temperatura del composto scenderà fino a circa 60°C, sarà compattato con un rullo vibrante fino a raggiungere il livello della pavimentazione circostante. Per finire, sulla superficie del giunto potrà essere versato del legante bituminoso per riempire i vuoti esistenti nello strato superiore del giunto secondo le indicazioni della D.L. - DELLA LARGHEZZA DI MM 500 E DI SPESSORE MM 100 Pari a 50 dmc/ml. euro (cinquecentocinquanta/77)	m	550,77	30.790
	idem c.s. ...D.L. - PER DIMENSIONI DEL GIUNTO OLTRE I 50 DMC/ML Per volumi eccedenti allo standard (50dmc/ml) per ogni dmc. euro (quattro/48)	dm3	4,48	7.570
Nr. 1494 B.007.080	GIUNTO SILENZIOSO DI SOTTOPAVIMENTAZIONE PREFORMATO IN ACCIAIO-ELASTOMERO Fornitura e posa in opera di giunto costituito da miscela polimero bituminosa di collegamento alla pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo le Note Tecniche prescritte dalla D.L., per metro lineare di giunto (larghezza 500 mm e spessore 100 mm) tale giunto, in acciaio gomma con tampone viscoelastico a caldo a livello del piano stradale, adatto ad assorbire scorrimenti totali degli impalcati con luci fino a 45 metri, è costituito da: - un dispositivo di drenaggio e deflusso delle acque di sottopavimentazione composto da una scossalina in poliestere ancorata alle testate delle solette con idoneo adesivo e da tubi drenanti sagomati e rivestiti con tessuto non tessuto e stucco epossidico, posti al contatto tra pavimentazione e giunto; - getto di stucco epossidico di qualsiasi spessore, al fine di creare un opportuno cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio; - giunto di sottopavimentazione composto da elementi in gomma sintetica poliuretanica, posti con continuità sul varco ed ancorati con appositi tirafondi M12 inghisati su entrambe le aree delle solette contigue previa esecuzione dei fori e relativo riempimento con resina epossidica. In ciascun elemento sopradescritto, saranno inglobate due piastre in acciaio sormontate da una ulteriore piastra ponte in grado di assecondare la dilatazione delle campate; - un massello tampone costituito da massa bituminosa viscoelastica ed inerti selezionati con caratteristiche conformi alle norme tecniche di capitolato previa stesa di una mano di attacco con bitume elastomerizzato sulla superficie del giunto e delle pareti verticali; - intasamento della superficie finita del massello con colata di bitume modificato. Per uno spessore del massello massimo di qualsiasi altezza ed una larghezza massima di 50 cm, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ottocentosettantatre/25)	m	873,25	20.800
Nr. 1495 B.007.085	GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN LAMIERA PER SCORRIMENTI < 20 MM Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilizzazione sotto pavimentazione, adatto per scorrimenti inferiori a mm20, eseguito con lamiera in acciaio inox dello spessore di 30/10 e della larghezza di mm60, ancorata in un solo lato ad angolari metallici leggeri, fortemente zancati nello spessore delle solette e completato da scossalina in neoprene incollata ai bordi con idonea resina epossidica. Il prezzo comprende inoltre l'armatura della pavimentazione con doppio strato di rete in polipropilene per una larghezza non inferiore a m 6 a cavalcio del giunto ed inoltre tutte le forniture, i magisteri e gli oneri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (quattrocentoventiquattro/19)	m	424,19	3.670
Nr. 1496 B.007.090	GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN NEOPRENE: S< 50 MM Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità sotto pavimentazione adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati fino a mm. 50, costituito da: - sistema di ancoraggio realizzato con zanche di ancoraggio (tirafondi) in acciaio di idonee dimensioni e sezione; - elementi contrapposti, da fissare alle solette continue, in neoprene per giunti stradali, previa stesa di resina di allettamento, interamente vulcanizzato ad elementi metallici che ne costituiscono supporto ed armatura interposta; - profilo in neoprene, connesso con continuità agli elementi di cui sopra, rinforzato con tessuto di nylon ed avente sagomatura e dimensione idonea; - copertura del profilo in neoprene a mezzo di resine epossidiche. Il tutto posto in opera a regola d'arte sottopavimentazione. Per ogni metro lineare. euro (settecentotré/48)	m	703,48	7.870
Nr. 1497 B.007.095	GIUNTO TAMPONE TRA IMPALCATI COLLEGATI A CERNIERA Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento ed impermeabilizzazione di superficie tra impalcati semplicemente appoggiati e collegati a cerniera a livello soletta, ovvero ancorati a mezzo di appoggi fissi, giunto costituito da: - sistema di ancoraggio, protezione e tenuta realizzato con profili metallici a T con la parte superiore lavorata liscia od a pettine, completi di zanche; - estruso in neoprene di appropriata sagomatura particolare, direttamente vulcanizzato al sistema di ancoraggio. Il giunto (cd "a tampone") dovrà essere adatto a trasmettere forze di compressione fino a 40 kN/ml tra le campate contigue. Nel caso di giunto installato a livello pavimentazione sono da prevedere il betoncino e la scossalina per la raccolta delle acque da pagarsi con l'apposita voci di elenco prezzi. Sono compresi nel prezzo tutti i magisteri ed oneri per dare il giunto compiuto a regola d'arte. euro (cinquecentosettanta/48)	m	570,48	19.080
Nr. 1498 B.009.020.001	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA Comprendente: - la raddrizzatura ed il riposizionamento dei ferri in opera; - l'eventuale taglio delle armature corrose, il loro adattamento, tutte le rilegature e tutto quanto occorra per poter adeguatamente procedere poi ai nuovi lavori. ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A. Per ogni metro quadrato di intervento. euro (sei/47)	m2	6,47	60.700

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1499 B.009.020.002	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA Eseguita mediante applicazione di malta cementizia monocomponente penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici. euro (tre/54)	m2	3,54	56.200
Nr. 1500 B.009.020.003.0001	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO Per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 euro (dodici/52)	cad	12,52	38.780
Nr. 1501 B.009.020.003.0002.a	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI MALTA CEMENTIZIA ESPANSIVA PREMISCELATA DEL TIPO COLABILE Per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. CON IMPIEGO DI MALTA CEMENTIZIA ESPANSIVA PREMISCELATA DEL TIPO COLABILE - PER FORI DIAM. 30 MM euro (dieci/71)	m	10,71	60.360
Nr. 1502 B.009.020.003.0002.b	idem c.s. ...FORI DIAM. 40 MM euro (tredici/37)	m	13,37	58.450
Nr. 1503 B.009.020.003.0002.c	idem c.s. ...FORI DIAM. 50 MM euro (diciannove/87)	m	19,87	59.700
Nr. 1504 B.009.105.001.a	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Fornitura e posa in opera di rivestimento elastico, per la protezione di supporti in calcestruzzo dalla penetrazione di agenti aggressivi presenti nella atmosfera. Il rivestimento dovrà resistere all'azione del gelo, dei raggi ultravioletti ed inoltre impedire la penetrazione della CO2. L'applicazione dovrà essere effettuata, previa preparazione del supporto in calcestruzzo, in uno spessore secco non inferiore a 400 µm, previa applicazione di primer bicomponente a base di resine epossipoliamiche, in uno spessore secco minimo di 50 µm al fine di regolare l'assorbimento del supporto e migliorare l'adesione del rivestimento. La finitura inoltre dovrà avere le seguenti caratteristiche: - Aderenza al cls (UNI EN 1542) ≥ 2 MPa; - Temperatura di applicazione +10°C ÷ +40°C; - Permeabilità CO2 ≥ 120 m (UNI EN 1062-6); - Permeabilità al vapore acqueo ≤ 3 (UNI EN 7783). Sono compensati gli oneri del supporto con idrosabbatura. - BICOMPONENTE A BASE DI RESINA POLIURETANICA ELASTOMERICA Compresi e compensati nel prezzo ogni altra opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventisei/44)	m	26,44	38.990
Nr. 1505 B.009.105.001.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Fornitura e posa in opera di rivestimento elastico, per la protezione di supporti in calcestruzzo dalla penetrazione di agenti aggressivi presenti nella atmosfera. L'applicazione dovrà avvenire in due strati tramite pennello, rullo o spruzzo previa applicazione di relativo primer. L'applicazione dovrà essere effettuata, previa preparazione del supporto in calcestruzzo, in uno spessore secco non inferiore a 400 µm, previa applicazione di primer monocomponente a base di resine acriliche, in uno spessore secco minimo di 50 µm al fine di regolare l'assorbimento del supporto e migliorare l'adesione del rivestimento. Sono compensati gli oneri del supporto con idrosabbatura. La finitura inoltre dovrà avere le seguenti caratteristiche: - Aderenza al cls (UNI EN 1542) ≥ 1 MPa; - Temperatura di applicazione +10°C ÷ +40°C; - Permeabilità CO2 ≥ 130 m (UNI EN 1062-6); - Permeabilità al vapore acqueo ≤ 0,5 (UNI EN 7783); - Permeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3) ≤ 0,01 kg • m-2 • h-0,5; - Compatibilità termica (cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti) misurata come adesione, EN 1542, dopo 50 cicli conforme aderenza ≥ 0,8 MPa. - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Compresi e compensati nel prezzo ogni altra opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventitre/28)	m2	23,28	44.290
Nr. 1506 B.009.105.002	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS Fornitura e posa in opera di rivestimento per la protezione di supporti in calcestruzzo dalla penetrazione di agenti aggressivi presenti nella atmosfera. L'applicazione dovrà avvenire in due strati tramite pennello, rullo o spruzzo previa applicazione di relativo primer. L'applicazione dovrà essere effettuata, previa preparazione del supporto in calcestruzzo, in uno spessore secco non inferiore a 200 µm, previa applicazione di primer a base di resine metacriliche, non inferiore a 50 µm, al fine di regolare l'assorbimento del supporto e migliorare l'adesione del rivestimento. Sono compensati gli oneri del supporto con idrosabbatura. La finitura inoltre dovrà avere le seguenti caratteristiche: - Aderenza al cls (UNI EN 1542) ≥ 0,8 MPa; - Temperatura di applicazione +10°C ÷ +40°C; - Permeabilità CO2 ≥ 200 m (UNI EN 1062-6); - Permeabilità al vapore acqueo ≤ 0,4 (UNI EN 7783); - Permeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3) ≤ 0,01 kg • m-2 • h-0,5; - Compatibilità termica (cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti) misurata come adesione, EN 1542, dopo 50 cicli conforme aderenza ≥ 0,8 MPa. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e CON UNO STRATO DI PROTETTIVO RIGIDO MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA METACRILICA Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1507 B.009.115	Regolamento U.E. 305/11. Compresi e compensati nel prezzo ogni altra opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/87)	m2	18,87	44.190
Nr. 1508 B.009.120	TRATTAMENTO IDROFOBIZZANTE DI CALCESTRUZZI ARMATI Eseguito all'estradosso di impalcati di ponti e viadotti mediante prodotti a base di derivati silanici applicati in quantità tale da dare rifiuto all'impregnazione e comunque non inferiore a 400 g/mq. Caratteristiche tecniche del prodotto e modalità applicative conformi alle prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto. Esclusa dal prezzo l'eventuale sabbatura o bocciardatura del supporto e gli oneri per eventuali coperture semoventi della zona di lavoro compensati a parte con i relativi prezzi di elenco. euro (sei/82)	m2	6,82	37.120
Nr. 1509 B.009.125.a	LAVAGGIO CHIMICO Delle superfici in calcestruzzo eseguita con detergente antisalino non aggressivo. euro (sette/62)	m2	7,62	18.690
Nr. 1510 B.009.125.b	PROTEZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO NUOVO O RIPRISTINATO Con ciclo ad alta durabilità con finiture fluorurate in tinta eventualmente con caratteristiche antigraffiti. Ciclo protettivo ad alta durabilità con strato di finitura costituito da pittura poliuretanica fluorurata bicomponente ad alto tenore di fluoro e basso contenuto di sostanze organiche volatili. Nel caso di calcestruzzi ammalorati con zone di distacco e presenza di ferri con evidenti fenomeni di degrado, dovranno essere eseguite tutte le operazioni di ripristino da pagarsi a parte. Il ciclo da applicare sul supporto nuovo o risanato, dovrà essere il seguente: 1. idrolavaggio a media pressione (> 25 MP) per rimuovere sporco ed eventuali residui di pitture incoerenti; 2. applicazione a spruzzo airless, irroratrice o rullo, di primer silossanico antisale; il prodotto dovrà essere formulato con polimeri silossanici e microdispersioni acriliche ad alta penetrazione, subito dopo l'applicazione il supporto deve risultare idrorepellente (effetto perlante); 3. applicazione a spruzzo airless o rullo, su tutta la superficie di pittura di fondo bicomponente acril- poliuretanico all'acqua; spessore minimo > 40 micron DFT; 4. applicazione a spruzzo airless o rullo, su tutta la superficie di pittura di finitura poliuretanico fluorurata bicomponente a solvente; spessore minimo > 40 micron DFT. Oltre ai valori specificati i rivestimenti devono soddisfare i requisiti previsti dalla norma UNI EN 1504-2 e dotati di marcatura CE, con livello di valutazione e verifica della Costanza della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal regolamento U.E. n° 305/2011. Controlli in corso d'opera: a) prima della verniciatura: - verifica dell'alcalinità superficiale del supporto: pH < 12; il supporto deve essere asciutto; b) durante la verniciatura: - misurare e registrare l'umidità dell'ambiente, la temperatura dell'aria e del supporto e lo spessore umido di pittura applicata; c) controlli finali: - adesione > 0,8 MPa secondo UNI EN 1542 (dopo 15 giorni dall'applicazione) con rottura del supporto; - rottura del supporto. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Esclusi i ponteggi ma compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Disponibile in qualsiasi colore cartella RAL. Il ciclo protettivo dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Permeabilità vapore d'acqua Sd < 3 m (UNI EN 7783); - Permeabilità acqua liquida W ≤ 0,01 kg • m-2 • h-0,5 (UNI EN 1062-3); - Permeabilità alla CO2 Sd > 600 m (UNI EN 1062-6); - Aderenza al cls ≥ 0,8 MPa (UNI EN 1542). Temperatura di applicazione: come da scheda tecnica. Spessore: min > 80 micron garantendo la omogeneità cromatica. In caso di colori aventi bassa copertura quali alcuni gialli ecc, lo spessore complessivo del rivestimento non dovrà superare 120 micron DFT. - FINITURA IN TINTA - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) adesione ≥ 0,8 MPa. euro (trenta/04)	m2	30,04	29.670
Nr. 1511 B.009.220.001.a	idem c.s. ...della D.L. Colore trasparente opaco. Il ciclo protettivo dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Permeabilità vapore d'acqua Sd < 3 m (UNI EN 7783); - Permeabilità acqua liquida W ≤ 0,01 kg • m-2 • h-0,5 (UNI EN 1062-3); - Permeabilità alla CO2 Sd > 300 m (UNI EN 1062-6); - Aderenza al cls ≥ 0,8 MPa (UNI EN 1542). Temperatura di applicazione: come da scheda tecnica. Spessore: min > 70 micron. - FINITURA TRASPARENTE OPACA - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) adesione ≥ 0,8 MPa. euro (trentadue/28)	m2	32,28	27.610
Nr. 1512 B.009.220.001.b	TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI Fornitura e posa in opera di malta, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, in uno spessore compreso tra 10 e 50 mm. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg ≥ 45 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a compressione a 7 gg ≥ 35 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg ≥ 8 MPa (UNI EN 196/1); - Resistenza a flessione a 7 gg ≥ 4 MPa (UNI EN 196/1); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 23 GPa ÷ 27 GPa (UNI EN 13412); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) ≥ 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) ≥ 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) ≤ 0,5 kg • m-2 • h-0,5. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2 euro (ottantatre/36)	m2	83,36	39.790
Nr. 1513	idem c.s. ...d'arte. - SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ euro (quaranta/76)	m2*cm	40,76	39.210
	TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE Fornitura e posa in opera di malta ad			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
B.009.220.002.a	espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, in uno spessore compreso tra 10 e 50 mm. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg ≥ 55 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a compressione a 7 gg ≥ 40 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg ≥ 7 MPa (UNI EN 196/1); - Resistenza a flessione a 7 gg ≥ 6 MPa (UNI EN 196/1); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 26 GPa ÷ 30 GPa (UNI EN 13412); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) ≥ 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) ≥ 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) $\leq 0,3$ kg • m-2 • h-0,5; - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) $\geq 0,04\%$. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2 euro (settantatre/03)	m2	73,03	45.410
Nr. 1514 B.009.220.002.b	idem c.s. ...d'arte. - SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ euro (trentadue/31)	m2*cm	32,31	41.430
Nr. 1515 B.009.220.003	COLABILE RINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua mediante collaggio, nella sede opportunamente predisposta, in uno spessore compreso tra 1,00 e 5,00 cm per strato, senza l'ausilio di armature di contrasto. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg ≥ 60 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a compressione a 7 gg ≥ 50 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg ≥ 9 MPa (UNI EN 196/1); - Resistenza a flessione a 7 gg ≥ 7 MPa (UNI EN 196/1); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 26 GPa ÷ 30 GPa (UNI EN 13412); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) ≥ 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) ≥ 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) $\leq 0,3$ kg m-2 h-0,5; - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) $\geq 0,04\%$. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (due/63)	dm3	2,63	16.250
Nr. 1516 B.009.220.004	COLABILE RINFORZATA CON FIBRE IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre in acciaio per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua mediante collaggio, nella sede opportunamente predisposta, in uno spessore compreso tra 10 e 50 mm per strato, senza l'ausilio di armature di contrasto. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg ≥ 65 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a compressione a 7 gg ≥ 50 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg ≥ 14 MPa (UNI EN 196/1); - Resistenza a flessione a 7 gg ≥ 11 MPa (UNI EN 196/1); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 25 GPa ÷ 29 GPa (UNI EN 13412); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) ≥ 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) ≥ 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) $\leq 0,3$ kg • m-2 • h-0,5; - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) $\geq 0,04\%$. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tre/52)	dm3	3,52	18.550
Nr. 1517 B.009.230.a	UTILIZZO DEL CALCESTRUZZO PREDOSATO E MARCATO CE Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate. L'applicazione del calcestruzzo predosato e marcato CE dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Compresi e compensati nel prezzo ogni onere per il getto in presenza di eventuali armature metalliche, la finitura accurata dei bordi e della superficie del getto e una opportuna stagionatura dei getti mediante applicazione di acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo il getto, la formazione di eventuali giunti, ogni altro onere, prestazione o fornitura per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Sono esclusi dal prezzo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio, delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno, l'eventuale impiego di antievvaporanti e la preparazione del supporto. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg ≥ 60 MPa (UNI EN 12390-3); - Resistenza a compressione a 7 gg ≥ 40 MPa (UNI EN 12390-3); - Resistenza a trazione per flessione a 28 gg ≥ 7 MPa (UNI EN 12390/5); - Resistenza a trazione per flessione a 7 gg ≥ 5 MPa (UNI EN 12390/5); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 26 GPa ÷ 30 GPa (UNI EN 12390-13); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) ≥ 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) ≥ 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) $\leq 0,3$ kg • m-2 • h-0,5; - COLABILE ESPANSIVO PREMISCELATO CON FIBRE SINTETICHE IN POLIACRILONITRILE - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) $\geq 0,04\%$. euro (tre/25)	dm3	3,25	13.020

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1518 B.009.230.b	UTILIZZO DEL CALCESTRUZZO PREDOSATO E MARCATO CE Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate. L'applicazione del calcestruzzo predosato e marcato CE dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Compresi e compensati nel prezzo ogni onere per il getto in presenza di eventuali armature metalliche, la finitura accurata dei bordi e della superficie del getto e una opportuna stagionatura dei getti mediante applicazione di acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo il getto, la formazione di eventuali giunti, ogni altro onere, prestazione o fornitura per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Sono esclusi dal prezzo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio, delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno, l'eventuale impiego di antievaporanti e la preparazione del supporto. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg ≥ 65 MPa (UNI EN 12390-3); - Resistenza a compressione a 7 gg ≥ 50 MPa (UNI EN 12390-3); - Resistenza a flessione a 28 gg ≥ 14 MPa (UNI EN 12390-5); - Resistenza a flessione a 7 gg ≥ 11 MPa (UNI EN 12390-5); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 25 GPa ÷ 29 GPa (UNI EN 12390-13); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) ≥ 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) ≥ 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) $\leq 0,3 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$; - COLABILE ESPANSIVO PREMISCELATO RINFORZATO CON FIBRE IN ACCIAIO - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) $\geq 0,04\%$. euro (tre/65)	dm3	3,65	18.300
Nr. 1519 B.009.230.c	UTILIZZO DEL CALCESTRUZZO PREDOSATO E MARCATO CE Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate. L'applicazione del calcestruzzo predosato e marcato CE dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Compresi e compensati nel prezzo ogni onere per il getto in presenza di eventuali armature metalliche, la finitura accurata dei bordi e della superficie del getto e una opportuna stagionatura dei getti mediante applicazione di acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo il getto, la formazione di eventuali giunti, ogni altro onere, prestazione o fornitura per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Sono esclusi dal prezzo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio, delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno, l'eventuale impiego di antievaporanti e la preparazione del supporto. Fornitura e posa in opera del calcestruzzo predosato e marcato CE resistente a trazione per flessione e diretta, e comportamento sovraresistente, secondo la UNI EN 11188. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg ≥ 85 MPa (UNI EN 12390-3); - Resistenza a trazione per flessione a 28 gg ≥ 30 MPa (UNI EN 12390-5); - Resistenza a trazione diretta di prima fessurazione del cls a 28 gg ≥ 4 MPa (UNI 11188); - Resistenza a trazione diretta del cls a 28 gg $\geq 8,5$ MPa (UNI 11188); - COLABILE ESPANSIVO PREMISCELATO RINFORZATO CON FIBRE IN ACCIAIO RCK ≥ 85 MPa - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) $\geq 0,03\%$. euro (sei/16)	dm3	6,16	6.450
Nr. 1520 B.009.260.a	CLS A RITIRO COMPENSATO PREMISCELATO, CONSISTENZA S4/S5 Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Fornitura e posa in opera di cls, utilizzando un legante espansivo super fluido ed aggregati di opportuna curva granulometrica, privi di impurità, ben lavati, di diametro massimo in funzione dello spessore e della geometria del getto. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg ≥ 45 MPa (UNI EN 12390-3); - Resistenza a compressione a 7 gg ≥ 40 MPa (UNI EN 12390-3); - Resistenza a trazione per flessione a 28 gg ≥ 5 MPa (UNI EN 12390-5); - Resistenza a trazione per flessione a 7 gg ≥ 4 MPa (UNI EN 12390-5); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) $\geq 1,5$ MPa; - RCK ≥ 45 MPa E AGGREGATI - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) $\geq 0,03\%$. euro (uno/61)	dm3	1,61	24.670
Nr. 1521 B.009.260.b	CLS A RITIRO COMPENSATO PREMISCELATO, CONSISTENZA S4/S5 Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Fornitura e posa in opera di cls, utilizzando un legante espansivo super fluido ed aggregati di opportuna curva granulometrica, privi di impurità, ben lavati, di diametro massimo in funzione dello spessore e della geometria del getto. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg ≥ 65 MPa (UNI EN 12390-3); - Resistenza a compressione a 7 gg ≥ 50 MPa (UNI EN 12390-3); - Resistenza a trazione per flessione a 28 gg ≥ 7 MPa (UNI EN 12390-5); - Resistenza a trazione per flessione a 7 gg ≥ 5 MPa (UNI EN 12390-5); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) $\geq 1,5$ MPa; - RCK ≥ 65 MPa E AGGREGATI RINFORZATO CON FIBRE SINTETICHE - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) $\geq 0,03\%$. euro (uno/94)	dm3	1,94	20.480
Nr. 1522 B.009.260.c	CLS A RITIRO COMPENSATO PREMISCELATO, CONSISTENZA S4/S5 Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Fornitura e posa in opera di cls resistente a trazione per flessione e diretta, e comportamento incrudente, secondo la UNI EN 11188, utilizzando un legante espansivo rinforzato con fibre in acciaio ed aggregati di opportuna curva granulometrica, privi di impurità, ben lavati, di diametro massimo in funzione dello spessore e della geometria del getto. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg ≥ 65 MPa (UNI EN 12390-3); - Resistenza a trazione per flessione a 28 gg ≥ 20 MPa (UNI EN 12390-5); - Resistenza a trazione diretta a 28 gg ≥ 4 MPa (UNI 11188); - RCK ≥ 65 MPa E AGGREGATI RINFORZATO CON FIBRE IN ACCIAIO -			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1523 B.009.305.a	Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) $\geq 0,03\%$. euro (due/42) COLABILE PREMISCELATO CON FIBRE DI ACCIAIO Fluida, a rapido sviluppo delle resistenze meccaniche anche a basse temperature, da -5°C a $+5/+20^{\circ}\text{C}$, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente, studiata per ripristinare, riparare, rinforzare strutture in c.a. degradate o per realizzare fissaggi ed ancoraggi rapidi. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg = 70 MPa (UNI EN 12190); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 27 GPa ÷ 32 GPa (UNI EN 13412); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = $0,4 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$. Per temperature di stagionatura a -5°C, la resistenza a compressione (UNI EN 12190): - 4 h = 10 MPa; - 8 h = 15 MPa; - 24 h = 25 MPa; - 28 gg = 70 MPa; Per temperature di stagionatura a $+5^{\circ}\text{C}$, la resistenza a compressione (UNI EN 12190): - 4 h = 15 MPa; - 8 h = 20 MPa; - 24 h = 30 MPa; - 28 gg = 70 MPa; Per temperature di stagionatura a $+20^{\circ}\text{C}$, la resistenza a compressione (UNI EN 12190): - 4 h = 30 MPa; - 8 h = 40 MPa; - 24 h = 50 MPa; - 28 gg = 70 MPa. Compresi e compensati nel prezzo ogni onere per il getto in presenza di eventuali armature metalliche, la finitura accurata dei bordi e della superficie del getto e una opportuna stagionatura dei getti mediante applicazione di acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo il getto, la formazione di eventuali giunti, ogni altro onere, prestazione o fornitura per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Sono esclusi dal prezzo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio, l'onere delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno delle casseforme, l'eventuale impiego di antievpaporanti e la preparazione del supporto. - MALTA euro (quattro/45)	dm3	2,42	16.420
Nr. 1524 B.009.305.b	COLABILE PREMISCELATO CON FIBRE DI ACCIAIO Fluida, a rapido sviluppo delle resistenze meccaniche anche a basse temperature, da -5°C a $+5/+20^{\circ}\text{C}$, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente, studiata per ripristinare, riparare, rinforzare strutture in c.a. degradate o per realizzare fissaggi ed ancoraggi rapidi. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg ≥ 70 MPa (UNI EN 12190); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 27 GPa ÷ 32 GPa (UNI EN 13412); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) ≥ 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) ≥ 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) $\leq 0,4 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$. Per temperature di stagionatura a -5°C, la resistenza a compressione (UNI EN 12190): - 4 h ≥ 10 MPa; - 8 h ≥ 15 MPa; - 24 h ≥ 25 MPa; - 28 gg ≥ 70 MPa; Per temperature di stagionatura a $+5^{\circ}\text{C}$, la resistenza a compressione (UNI EN 12190): - 4 h ≥ 15 MPa; - 8 h ≥ 20 MPa; - 24 h ≥ 30 MPa; - 28 gg ≥ 70 MPa; Per temperature di stagionatura a $+20^{\circ}\text{C}$, la resistenza a compressione (UNI EN 12190): - 4 h ≥ 30 MPa; - 8 h ≥ 40 MPa; - 24 h ≥ 50 MPa; - 28 gg ≥ 70 MPa. Compresi e compensati nel prezzo ogni onere per il getto in presenza di eventuali armature metalliche, la finitura accurata dei bordi e della superficie del getto e una opportuna stagionatura dei getti mediante applicazione di acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo il getto, la formazione di eventuali giunti, ogni altro onere, prestazione o fornitura per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Sono esclusi dal prezzo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio, l'onere delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno delle casseforme, l'eventuale impiego di antievpaporanti e la preparazione del supporto. - CALCESTRUZZO PREDOSATO E MARCATO CE Malta con l'aggiunta del 35% di ghiaietto. euro (quattro/04)	dm3	4,45	14.680
Nr. 1525 B.009.380	CALCESTRUZZO PREDOSATO FIBRORINFORZATO Marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3, reoplastico a ritiro compensato, a comportamento incrudente, secondo quanto indicato nel Model Code 2010 e misurato in conformità alla UNI EN 14651, utilizzando un legante rinforzato con fibre in acciaio e/o sintetiche strutturali ed aggregati di opportuna curva granulometrica, privi di impurità, ben lavati, di diametro massimo in funzione dello spessore e della geometria del getto. Compresi e compensati nel prezzo ogni onere per la miscelazione, il getto in presenza di eventuali armature metalliche, la vibratura, la finitura accurata dei bordi e della superficie del getto, la protezione immediata per almeno 3 giorni dopo il getto con tessuto non tessuto coperto con telo di nylon fissato con chiodi ai casseri per evitare il passaggio di aria e vento, ogni altro onere, prestazione o fornitura e posa in opera per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Compreso inoltre specifico additivo antiritiro per ridurre il ritiro igrometrico, qualora non presente, da aggiungere all'impasto nelle dosi previste dal mix design, e comunque secondo le prescrizioni della D.L., o delle relative schede di prodotto. L'additivo adoperato dovrà risultare compatibile con tutti i tipi di cemento in commercio. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - acqua di impasto secondo la UNI EN 1008; - assenza di bleeding (UNI EN 7122); - resistenza a compressione ≥ 60 MPa (UNI 12390/3); - resistenza a flessione residua $f_{R1} \geq 6,5$ MPa (UNI EN 14651); - indice di resistenza residua $f_{R3}/f_{R1} \geq 0,5$ MPa (UNI EN 14651); - adesione su calcestruzzo (supporto tipo MC 0,40 - rapporto a/c = 0,40; secondo EN 1766) ≥ 2 MPa - assorbimento capillare $< 0,5 \text{ kg/mq h}^2$; - classe di consistenza S4/S5 secondo la UNI EN 206; - dimensione massima dell'aggregato 10 mm. euro (tre/70)	dm3	4,04	16.160
Nr. 1526 B.009.390	MALTA COLABILE PREMISCELATA RESISTENTE A TRAZIONE Marcata CE ai sensi della UNI EN 1504-3, a comportamento incrudente, secondo quanto indicato nel Model Code 2010 e misurato in conformità alla UNI EN 14651, utilizzando un legante rinforzato con fibre in acciaio ed aggregati di opportuna curva granulometrica, privi di impurità, ben lavati, di diametro massimo 6 mm. Compresi e compensati nel prezzo ogni onere per la miscelazione, il getto in presenza di eventuali armature metalliche, la vibratura, la finitura accurata dei bordi e della superficie del getto, la protezione immediata per almeno 3 giorni dopo il getto con	dm3	3,70	1.370

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
	tessuto non tessuto coperto con telo di nylon fissato con chiodi ai casseri per evitare il passaggio di aria e vento, la formazione di eventuali giunti, ogni altro onere, prestazione o fornitura e posa in opera per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Compreso inoltre specifico additivo antiritiro per ridurre il ritiro igrometrico, qualora non presente, da aggiungere all'impasto nelle dosi previste dal mix design, e comunque secondo le prescrizioni della D.L., o delle relative schede di prodotto, in modo da ottenere una miscela cementizia con le caratteristiche richieste. L'additivo adoperato dovrà risultare compatibile con tutti i tipi di cemento in commercio. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - acqua di impasto secondo la UNI EN 1008; - assenza di bleeding (UNI EN 7122); - resistenza a compressione a 28 gg Rck $\geq$ 80 MPa (UNI EN 12190); - resistenza a flessione residua fR1 $\geq$ 9 MPa (UNI EN 14651); - indice di resistenza residua fR3/fR1 $\geq$ 0,7 MPa (UNI EN 14651); - adesione su calcestruzzo (supporto tipo MC 0,40 - rapporto a/c = 0,40; secondo EN 1766) $\geq$ 3 MPa - classe di consistenza S5 secondo la UNI EN 206; - dimensione massima dell'aggregato 6 mm. euro (tre/23)	dm3	3,23	1.570
1030 - IMPERMEABILIZZAZIONI				
Nr. 1527 A11.001.005.a	Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali euro (diciassette/61)	m2	17,61	45.000
Nr. 1528 A11.001.005.b	idem c.s. ...con malta di cemento rinforzata con rete sintetica, su superfici inclinate euro (sedici/69)	m2	16,69	60.000
Nr. 1529 A11.001.005.c	idem c.s. ...con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali euro (nove/12)	m2	9,12	55.000
Nr. 1530 A11.001.010.a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente euro (due/51)	m2	2,51	34.000
Nr. 1531 A11.001.010.b	idem c.s. ...primer bituminoso: all'acqua euro (uno/77)	m2	1,77	49.000
Nr. 1532 A11.001.015	Spalmatura a caldo di bitume ossidato preparato in caldaia ed applicato con spazzoloni in ragione di 1,2 ÷ 1,3 kg/mq euro (cinque/96)	m2	5,96	31.000
Nr. 1533 A11.001.020.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm Agreement I.T.C. euro (ventiquattro/38)	m2	24,38	17.000
Nr. 1534 A11.001.020.b	idem c.s. ...stabilizzato, spessore 5 mm Agreement I.T.C. euro (ventisette/80)	m2	27,80	15.000
Nr. 1535 A11.001.025.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/mq euro (venticinque/86)	m2	25,86	18.000
Nr. 1536 A11.001.025.b	idem c.s. ...spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm esclusa ardesia Agreement I.T.C. euro (venticinque/63)	m2	25,63	18.000
Nr. 1537 A11.001.030	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero con armatura ad altissima resistenza meccanica in grado di resistere alla grandine, certificata RG5, dotata di mescola di bitume polimero composta da strato superiore in bitume polimero elastoplastomerico e strato inferiore in bitume polimero elastomerico, autoprotetta con scaglie di ardesia, spessore 5 mm, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli euro (trenta/52)	m2	30,52	14.000
Nr. 1538 A11.001.035.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm euro (diciotto/96)	m2	18,96	23.000
Nr. 1539	idem c.s. ...dei teli: con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
A11.001.035.b	totale 4,0 kg euro (diciannove/89)	m2	19,89	23.000
Nr. 1540 A11.001.040	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero, resistente al fuoco, autoprotetta con scaglette di ardesia e massa areica di 4,5 kg/mq, a base di bitume distillato, plastomeri, elastomeri e additivi antifiamma inorganici innocui, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spunbond, classe reazione al fuoco Euroclasse E (EN13501-1), con resistenza agli incendi esterni dei tetti e delle coperture di tetti Broof (t2), sia su substrato combustibile che su substrato incombustibile (secondo UNI EN 13501-5:2009 e UNI ENV 1187:2007), armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/mq, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli euro (venticinque/10)	m2	25,10	17.000
Nr. 1541 A11.001.045.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata in filo continuo di poliestere non tessuto, flessibilità a freddo -15 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 3 mm euro (diciassette/69)	m2	17,69	24.000
Nr. 1542 A11.001.045.b	idem c.s. ...teli: spessore 4 mm euro (venti/46)	m2	20,46	20.000
Nr. 1543 A11.001.050.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in feltro di vetro, spessore 3 mm euro (tredici/77)	m2	13,77	31.000
Nr. 1544 A11.001.050.b	idem c.s. ...armata in feltro di vetro, spessore 4 mm euro (sedici/10)	m2	16,10	27.000
Nr. 1545 A11.001.050.c	idem c.s. ...armata in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,0 kg euro (sedici/10)	m2	16,10	27.000
Nr. 1546 A11.001.050.d	idem c.s. ...armata in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg euro (sedici/97)	m2	16,97	27.000
Nr. 1547 A11.001.050.e	idem c.s. ...armata in poliestere composito stabilizzato, spessore 3 mm euro (quindici/12)	m2	15,12	30.000
Nr. 1548 A11.001.055	Manto prefabbricato per strato di finitura in coperture inclinate costituito da membrana bitume distillato-polimero plastomerica, flessibilità -10 °C, del peso di circa 3,1 kg, armata con velo di vetro rinforzato, autoprotetta con lamina d'alluminio goffrata, applicata a fiamma su esistente piano di posa con giunti sovrapposti di 70 mm euro (ventiotto/94)	m2	28,94	16.000
Nr. 1549 A11.001.060	Membrana bitume distillato-polimero antiradice elastoplastomerica armata in poliestere da filo continuo spunbond, spessore 4 mm, flessibilità a freddo -15 °C, trattata con additivo antiradice (a norma EN 13948 secondo metodo FLL), applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, spessore 4 mm euro (ventiuno/93)	m2	21,93	20.000
Nr. 1550 A11.001.065.a	Manto impermeabile prefabbricato per l'impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione, costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata corazzata, protettiva e drenante peso 5 kg/mq, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso da pagare a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata con tessuto non tessuto di poliestere euro (ventidue/83)	m2	22,83	20.000
Nr. 1551 A11.001.065.b	idem c.s. ...tessuto di poliestere con additivo antiradice euro (venticinque/85)	m2	25,85	18.000
Nr. 1552 A11.001.070	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%(Percentuale del40%) euro (zero/40)	%	0,40	0.000
Nr. 1553 A11.001.075.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica antiradon per la protezione delle fondazioni dei fabbricati dalle esalazioni radioattive del sottosuolo, flessibilità a freddo -10 °C, spessore 4 mm, con sovrapposizione dei sormonti longitudinali di 7 cm e sigillatura delle linee di accostamento delle teste dei teli con fasce di membrana liscia della stessa natura: armata con feltro di vetro e			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
	lamina di alluminio euro (ventidue/58)	m2	22,58	19.000
Nr. 1554 A11.001.075.b	idem c.s. ...armata con tessuto non tessuto di poliestere euro (ventiuno/01)	m2	21,01	20.000
Nr. 1555 A11.001.080.a	Giunto di dilatazione impermeabile da applicare previo inserimento di giunto di fondo in sabbia asciutta o in polietilene espanso estruso da pagarsi a parte: eseguito con bitume a caldo della sezione non superiore a 4 cmq euro (zero/37)	cm3	0,37	62.000
Nr. 1556 A11.001.080.b	idem c.s. ...eseguito con sigillante bicomponente autolivellante a base di resine poliuretaniche euro (zero/60)	cm3	0,60	63.000
Nr. 1557 A11.001.080.c	idem c.s. ...eseguito con sigillante bicomponente tixotropico poliuretanico modificato, per giunti verticali euro (zero/61)	cm3	0,61	63.000
Nr. 1558 A11.001.080.d	idem c.s. ...eseguito con sigillante bicomponente elastomerico a base di resine poliuretaniche modificate e catrame, per giunti orizzontali ad alta resistenza chimica euro (zero/61)	cm3	0,61	63.000
Nr. 1559 A11.001.085.a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: a base di resine acriliche in dispersione acquosa, grigia o rossa euro (tre/01)	m2	3,01	48.000
Nr. 1560 A11.001.085.b	idem c.s. ...dispersione acquosa, bianca o verde euro (tre/64)	m2	3,64	39.000
Nr. 1561 A11.001.085.c	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: metallizzante al solvente, colore argento euro (tre/57)	m2	3,57	40.000
Nr. 1562 A11.001.090.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica autoadesiva, flessibilità a freddo -25 °C, applicato come sottostrato in un manto a freddo senza fiamma, con sovrapposizione a fiamma dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 2 mm, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro euro (diciannove/51)	m2	19,51	22.000
Nr. 1563 A11.001.090.b	idem c.s. ...teli: spessore 3 mm, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro euro (ventiquattro/28)	m2	24,28	18.000
Nr. 1564 A11.001.095	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica autotermodadesiva, flessibilità a freddo -15 °C, incollata a freddo in totale aderenza su pannelli in XPS, EPS e tavolati in legno, mediante una speciale spalmatura a base di elastomeri e resine tackificanti sulla faccia inferiore, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, spessore 3 mm euro (venti/63)	m2	20,63	21.000
Nr. 1565 A11.001.100.a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con poliestere composito stabilizzato, entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm euro (ventinove/06)	m2	29,06	27.000
Nr. 1566 A11.001.100.b	idem c.s. ...dei teli: due membrane di spessore 4 mm euro (trentauno/40)	m2	31,40	25.000
Nr. 1567 A11.001.105.a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 3,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto euro (trentadue/31)	m2	32,31	26.000
Nr. 1568 A11.001.105.b	idem c.s. ...membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto euro (trentadue/31)	m2	32,31	26.000
Nr. 1569 A11.001.110.a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di bitume distillato, elastomeri e copolimeri poliolefinici, armate con tessuto non tessuto di poliestere			

