

REGIONE EMILIA ROMAGNA
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA



Oggetto:

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI EDILI PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEI CENTRI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI E DEI PIANI DI POSA CASSONETTI PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI E DELLE DIVERSE FRAZIONI RECUPERABILI, COMPRESSE OPERE ACCESSORIE ED AFFINI DI SISTEMAZIONE/ADEGUAMENTO, SUL TERRITORIO DEI COMUNI SOCI DI SABAR SERVIZI SRL

Titolo:

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Progettazione:

Architetto Riccardo Sezzi

Via Della Tromba, 13/1 - 42122 Reggio Emilia
Tel: 3282747157 ; Fax: 0522-337592
E-mail: riccardosezzi@gmail.com

Tav. n°:

n°:

Revisione:

Data:

Data:

GENNAIO 2017

Scala:

Collaboratori:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
	NOLI E FORNITURE (SpCap 1) MANODOPERA E NOLI (Cap 1)			
Nr. 1 A.002	MANODOPERA E NOLI <i>Costi orari della mano d'opera edile dedotti da Prezzi Informativi delle opere edili in Reggio Emilia 2015. Gli stessi sono aggiornati per includere spese generali ed utile d'Impresa con il coefficiente del 26,5%. Tutti i noli s'intendono per macchine funzionanti o attrezzature già in cantiere (il trasporto per arrivare e tornare al/dal cantiere non verrà contemplato) e sono comprensivi delle prestazioni dei conducenti, degli operai specializzati e della manovalanza, salvo diversa indicazione nelle singole voci, relativa all'esercizio delle macchine stesse (gli operatori e le maestranze addette dovranno essere muniti degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antinfortunistica) salvo diversa indicazione contenuta nelle singole voci. Nel nolo sono compresi inoltre il carburante, l'energia elettrica, il lubrificante, gli accessori e tutto quanto necessario per l'esercizio, la manutenzione delle macchine nonché le quote di ammortamento e di inoperosità, i pezzi di ricambio, le spese generali e l'utile d'Impresa. I relativi prezzi sono riferiti ad un'ora di lavoro effettivo, salvo diversa indicazione.</i>			
Nr. 2 A.002.014	Operaio specializzato <i>Operaio specializzato</i> euro (ventisei/80)	ora	26,80	100.000
Nr. 3 A.002.016	Operaio qualificato <i>Operaio qualificato</i> euro (ventiquattro/92)	ora	24,92	100.000
Nr. 4 A.002.018	Manovale specializzato <i>Manovale specializzato</i> euro (ventidue/44)	ora	22,44	100.000
Nr. 5 A.002.030	Nolo di escavatore terna <i>Nolo di escavatore terna</i> euro (cinquantatre/50)	ora	53,50	41.944
Nr. 6 A.002.032	Nolo di escavatore idraulico (cingolato o gommato), portata utile 50 q.li <i>Nolo di escavatore idraulico (cingolato o gommato), portata utile 50 q.li</i> euro (cinquantasei/20)	ora	56,20	39.929
Nr. 7 A.002.034	Nolo di escavatore idraulico (cingolato o gommato), potenza 140 HP [+/- 10%] <i>Nolo di escavatore idraulico (cingolato o gommato), potenza 140 HP [+/- 10%]</i> euro (sessantauno/00)	ora	61,00	36.787
Nr. 8 A.002.036	Nolo di autocarro a 2 assi, portata utile fino a 60 q.li <i>Nolo di autocarro a 2 assi, portata utile fino a 60 q.li</i> euro (quarantadue/38)	ora	42,38	52.950
Nr. 9 A.002.037	Nolo di autocarro a 2 assi, portata utile fino a 60 q.li, con gru <i>Nolo di autocarro a 2 assi, portata utile fino a 60 q.li, con gru</i> euro (cinquantacinque/32)	ora	55,32	40.571
Nr. 10 A.002.038	Nolo di autocarro DAILY 35.8 con ribaltabile <i>Nolo di autocarro DAILY 35.8 con ribaltabile</i> euro (trentaotto/40)	ora	38,40	58.438
Nr. 11 A.002.040	Nolo di autocarro a 3 assi, portata utile fino a 150 q.li <i>Nolo di autocarro a 3 assi, portata utile fino a 150 q.li</i> euro (cinquantasette/80)	ora	57,80	38.824
Nr. 12 A.002.043	Nolo di autocarro a 4 assi, mezzo d'opera <i>Nolo di autocarro a 4 assi, mezzo d'opera</i> euro (sessantaquattro/20)	ora	64,20	34.953
Nr. 13 A.002.044	Nolo di autotreno <i>Nolo di autotreno</i> euro (sessantacinque/40)	ora	65,40	34.312
Nr. 14 A.002.045	Nolo di rullo compressore , portata utile 25 q.li <i>Nolo di rullo compressore , portata utile 25 q.li</i> euro (quarantadue/29)	ora	42,29	53.050
Nr. 15 A.002.046	Nolo di mini escavatore, portata utile fino a 20 q.li <i>Nolo di mini escavatore, portata utile fino a 20 q.li</i> euro (quarantasei/71)	ora	46,71	48.051
Nr. 16	Nolo di mini escavatore, portata utile fino a 20 q.li, con martello demolitore			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
A.002.048	<i>Nolo di mini escavatore, portata utile fino a 20 q.li, con martello demolitore</i> euro (cinquantadue/32)	ora	52,32	42.890
Nr. 17 A.002.049	Nolo di idropulitrice da 300 Atmosfere <i>Nolo di idropulitrice da 300 Atmosfere</i> euro (quarantanove/50)	ora	49,50	45.333
FORNITURA DI MATERIALI (Cap 2)				
Nr. 18 A.003	FORNITURA DI MATERIALI <i>I materiali utilizzati devono essere di opportuna qualità e pezzatura, rispondenti alle normative UNI EN vigenti in materia di aggregati, quindi accompagnati da specifico certificato emesso dal fornitore, preventivamente accettati dalla D.L. che potrà procedere, nei modi e nei tempi da lei ritenuti più opportuni, alla verifica durante tutte le fasi di fornitura e stesa dell'effettiva corrispondenza tra certificato e materiale fornito.</i>			
Nr. 19 A.003.005	Fornitura di materiali inerti <i>I materiali devono essere di tipo arido, riconducibili a sabbie, ghiaie e pietrischi di opportuna qualità e pezzatura, rispondenti alla normativa UNI EN 13242, quindi accompagnati da specifico certificato emesso dal fornitore, preventivamente accettati dalla D.L. che potrà procedere, nei modi e nei tempi da lei ritenuti più opportuni, alla verifica durante tutte le fasi di fornitura e stesa dell'effettiva corrispondenza tra certificato e materiale fornito.</i>			
Nr. 20 A.003.005.1	Fornitura stabilizzato pezzatura 0/20 <i>Misura a q.lw di materiale fornito</i>			
Nr. 21 A.003.005.1.1	Fornitura stabilizzato pezzatura 0/20 oltre 30 ton. <i>I materiali utilizzati devono essere di opportuna qualità e pezzatura, rispondenti alle normative UNI EN vigenti in materia di aggregati, quindi accompagnati da specifico certificato emesso dal fornitore, preventivamente accettati dalla D.L. che potrà procedere, nei modi e nei tempi da lei ritenuti più opportuni, alla verifica durante tutte le fasi di fornitura e stesa dell'effettiva corrispondenza tra certificato e materiale fornito. I materiali devono essere di tipo arido, riconducibili a sabbie, ghiaie e pietrischi di opportuna qualità e pezzatura, rispondenti alla normativa UNI EN 13242, quindi accompagnati da specifico certificato emesso dal fornitore, preventivamente accettati dalla D.L. che potrà procedere, nei modi e nei tempi da lei ritenuti più opportuni, alla verifica durante tutte le fasi di fornitura e stesa dell'effettiva corrispondenza tra certificato e materiale fornito. Misura a q.lw di materiale fornito</i> euro (venti/01)	t	20,01	0.000
Nr. 22 A.003.005.1.2	Fornitura stabilizzato pezzatura 0/20 fino a 30 ton. <i>I materiali utilizzati devono essere di opportuna qualità e pezzatura, rispondenti alle normative UNI EN vigenti in materia di aggregati, quindi accompagnati da specifico certificato emesso dal fornitore, preventivamente accettati dalla D.L. che potrà procedere, nei modi e nei tempi da lei ritenuti più opportuni, alla verifica durante tutte le fasi di fornitura e stesa dell'effettiva corrispondenza tra certificato e materiale fornito. I materiali devono essere di tipo arido, riconducibili a sabbie, ghiaie e pietrischi di opportuna qualità e pezzatura, rispondenti alla normativa UNI EN 13242, quindi accompagnati da specifico certificato emesso dal fornitore, preventivamente accettati dalla D.L. che potrà procedere, nei modi e nei tempi da lei ritenuti più opportuni, alla verifica durante tutte le fasi di fornitura e stesa dell'effettiva corrispondenza tra certificato e materiale fornito. Misura a q.lw di materiale fornito</i> euro (ventidue/06)	t	22,06	0.000
Nr. 23 A.003.005.2	Fornitura stabilizzato pezzatura 0/70 <i>Misura a q.lw di materiale fornito</i>			
Nr. 24 A.003.005.2.1	Fornitura stabilizzato pezzatura 0/70 oltre le 30 ton. <i>Misura a q.lw di materiale fornito</i> euro (diciassette/95)	t	17,95	0.000
Nr. 25 A.003.005.2.2	Fornitura stabilizzato pezzatura 0/70 fino a 30 ton. <i>Misura a q.lw di materiale fornito</i> euro (venti/01)	t	20,01	0.000
Nr. 26 A.003.005.3	Fornitura di ghiaia vagliata <i>Misura a q.lw di materiale fornito</i> euro (diciotto/86)	t	18,86	0.000
Nr. 27 A.003.005.4	Fornitura di favetto spaccato 6/12 <i>Misura a q.lw di materiale fornito</i> euro (trentauno/78)	t	31,78	0.000
Nr. 28 A.003.005.5	Fornitura di mistino <i>Misura a q.lw di materiale fornito</i> euro (ventiuno/01)	t	21,01	0.000
Nr. 29 A.003.005.6	Fornitura di sabbia di Po <i>Misura a q.lw di materiale fornito</i>			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
	euro (quindici/08)	t	15,08	0.000
Nr. 30 A.003.005.7	Fornitura di sabbione di cava pezzatura 0/3 <i>Misura a q.lw di materiale fornito</i> euro (ventitre/70)	t	23,70	0.000
Nr. 31 A.003.010	Fornitura di terreno vegetale <i>I materiali devono essere di tipo arido, riconducibili a sabbie, ghiaie e pietrischi di opportuna qualità e pezzatura, rispondenti alla normativa UNI EN 13242, quindi accompagnati da specifico certificato emesso dal fornitore, preventivamente accettati dalla D.L. che potrà procedere, nei modi e nei tempi da lei ritenuti più opportuni, alla verifica durante tutte le fasi di fornitura e stesa dell'effettiva corrispondenza tra certificato e materiale fornito.</i>			
Nr. 32 A.003.010.1	Fornitura di terreno vegetale oltre le 30 ton. <i>Fornitura di terreno vegetale oltre le 30 ton.</i> euro (dieci/77)	t	10,77	0.000
Nr. 33 A.003.010.2	Fornitura di terreno vegetale fino a 30 ton. <i>Fornitura di terreno vegetale fino a 30 ton.</i> euro (dodici/31)	t	12,31	0.000
Nr. 34 A.003.015	Cemento tipo 325: <i>Cemento tipo 325:</i>			
Nr. 35 A.003.015.1	Cemento tipo 325: in sacco carta da Kg. 25 <i>Cemento tipo 325: in sacco carta da Kg. 25</i> euro (tre/00)	cad.	3,00	0.000
Nr. 36 A.003.015.2	Cemento tipo 325: sfuso (franco arrivo) <i>Cemento tipo 325: sfuso (franco arrivo)</i> euro (dodici/31)	q	12,31	0.000
Nr. 37 A.003.016	Cemento tipo 425: <i>Cemento tipo 425:</i>			
Nr. 38 A.003.016.1	Cemento tipo 425: in sacco carta da Kg. 25 <i>Cemento tipo 425: in sacco carta da Kg. 25</i> euro (tre/47)	cad.	3,47	0.000
Nr. 39 A.003.016.2	Cemento tipo 425: sfuso (franco arrivo) <i>Cemento tipo 425: sfuso (franco arrivo)</i> euro (quindici/62)	q	15,62	0.000
Nr. 40 A.003.018	Leganti (franco magazzino, salvo diversa indicazione) <i>Leganti (franco magazzino, salvo diversa indicazione)</i>			
Nr. 41 A.003.018.1	Calce eminentemente idraulica in sacco carta da Kg. 25. <i>Calce eminentemente idraulica in sacco carta da Kg. 25.</i> euro (nove/86)	q	9,86	0.000
Nr. 42 A.003.020	Fornitura di resina biocomponente in tubetti <i>I materiali devono essere di tipo arido, riconducibili a sabbie, ghiaie e pietrischi di opportuna qualità e pezzatura, rispondenti alla normativa UNI EN 13242, quindi accompagnati da specifico certificato emesso dal fornitore, preventivamente accettati dalla D.L. che potrà procedere, nei modi e nei tempi da lei ritenuti più opportuni, alla verifica durante tutte le fasi di fornitura e stesa dell'effettiva corrispondenza tra certificato e materiale fornito.</i> euro (venticinque/32)	cadauno	25,32	0.000
Nr. 43 A.003.025	Fornitura di calcestruzzo strutturale durabile a prestazione garantita, UNI EN206-1 per strutture semplici di fondazione <i>I materiali devono essere di tipo arido, riconducibili a sabbie, ghiaie e pietrischi di opportuna qualità e pezzatura, rispondenti alla normativa UNI EN 13242, quindi accompagnati da specifico certificato emesso dal fornitore, preventivamente accettati dalla D.L. che potrà procedere, nei modi e nei tempi da lei ritenuti più opportuni, alla verifica durante tutte le fasi di fornitura e stesa dell'effettiva corrispondenza tra certificato e materiale fornito.</i> <i>- N.B.: I prezzi non tengono conto del mancato carico che verrà valutato di volta in volta con specifica bolla di accompagnamento.</i>			
Nr. 44 A.003.025.1	Fornitura di calcestruzzo per strutture semplici di fondazione RCK 15 - Classe C8/10 <i>Fornitura di calcestruzzo per strutture semplici di fondazione RCK 15 - Classe C8/10</i> euro (novantauno/56)	m3	91,56	0.000
Nr. 45 A.003.025.2	Fornitura di calcestruzzo per strutture semplici di fondazione RCK 20 - Classe C16/20 <i>Fornitura di calcestruzzo per strutture semplici di fondazione RCK 20 - Classe C16/20</i> euro (novantaotto/03)	m3	98,03	0.000
Nr. 46	Fornitura di calcestruzzo per cordoli e strutture semplici in elevazione RCK 25 - Classe C20/25			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
A.003.025.3	Fornitura di calcestruzzo per cordoli e strutture semplici in elevazione RCK 25 - Classe C20/25 euro (centotré/96)	m3	103,96	0.000
Nr. 47 A.003.025.4	Fornitura di calcestruzzo per cordoli e strutture semplici in elevazione RCK 30 - Classe C25/30 <i>Fornitura di calcestruzzo per cordoli e strutture semplici in elevazione RCK 30 - Classe C25/30 euro (centodiciotto/49)</i>	m3	118,49	0.000
Nr. 48 A.003.025.5	Fornitura di calcestruzzo per cordoli e strutture semplici in elevazione RCK 35 - Classe C28/35 <i>Fornitura di calcestruzzo per cordoli e strutture semplici in elevazione RCK 35 - Classe C28/35 euro (centoventinove/26)</i>	m3	129,26	0.000
Nr. 49 A.003.026	Noleggjo pompa (per pompaggio calcestruzzo) <i>I materiali devono essere di tipo arido, riconducibili a sabbie, ghiaie e pietrischi di opportuna qualità e pezzatura, rispondenti alla normativa UNI EN 13242, quindi accompagnati da specifico certificato emesso dal fornitore, preventivamente accettati dalla D.L. che potrà procedere, nei modi e nei tempi da lei ritenuti più opportuni, alla verifica durante tutte le fasi di fornitura e stesa dell'effettiva corrispondenza tra certificato e materiale fornito.</i> euro (duecentotrentauno/60)	cadauno	231,60	0.000
Nr. 50 A.003.028	Cordonati e cordoli <i>Fornitura e posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico con operazioni schematicamente riepilogate, in modo non esaustivo:</i> <i>- scavo di adeguate dimensioni per la posa del cordolo, del sottofondo e del rinfilanco in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla D.LL.;</i> <i>- l'accatastamento ed il riuso del terreno di recupero ed il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche;</i> <i>- la fornitura e posa del sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di 35 cm, con calcestruzzo classe di consistenza C12/15;</i> <i>- il rinfilanco in calcestruzzo come sopra;</i> <i>- lo scarico, l'accatastamento e le garanzie contro le rotture di tutti gli elementi prefabbricati;</i> <i>- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m3;</i> <i>- la rifilatura dei giunti;</i> <i>- il ripassamento durante e dopo la posa dei cordoli;</i> <i>- ogni onere aggiuntivo per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</i> <i>Per ogni metro di cordonatura realizzata.</i>			
Nr. 51 A.003.028.a	Fornitura di cordoli in c.a.v. 12/15 x 25 cm <i>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco A.003.028. Cordonato pieno, larghezza 12÷15 ed altezza 25 con foro e peso di 68 kg/m o equivalente. Misura per metro lineare di cordolo misurato in asse.</i> euro (sei/58)	m	6,58	0.000
Nr. 52 A.003.028.b	Fornitura di cordoli in c.a.v. 10/12 x 25 cm <i>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco A.003.028. Cordonato pieno, larghezza 12÷15 ed altezza 25 con foro e peso di 68 kg/m o equivalente. Misura per metro lineare di cordolo misurato in asse.</i> euro (cinque/93)	m	5,93	0.000
Nr. 53 A.003.028.c	Fornitura di cordoli in c.a.v. 8 x 25 cm <i>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco A.003.028. Cordonato pieno, larghezza 12÷15 ed altezza 25 con foro e peso di 68 kg/m o equivalente. Misura per metro lineare di cordolo misurato in asse.</i> euro (cinque/60)	m	5,60	0.000
Nr. 54 A.003.028.d	Fornitura e posa di pezzi speciali (curve ed abbassamenti per passi carrai) <i>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco A.003.028. ma a generatrice curva. Misura per metro lineare di cordolo misurato in asse.</i> euro (dieci/77)	cadauno	10,77	0.000
Nr. 55 A.003.030	Fornitura di blocchi cavi in conglomerato di cemento e granulato di argilla espansa (da intonaco): <i>Blocchi cavi in conglomerato di cemento e granulato di argilla espansa (da intonaco):</i>			
Nr. 56 A.003.030.a	Fornitura di blocchi cavi in cls d incastro da cm. 20 X 20 X 50 circa <i>Fornitura di blocchi cavi in cls ad incastro da cm. 25 X 20 X 50 circa</i> euro (uno/56)	cad.	1,56	0.000
Nr. 57 A.003.030.b	Fornitura di blocchi cavi in cls ad incastro da cm. 25 X 20 X 50 circa <i>Fornitura di blocchi cavi in cls ad incastro da cm. 25 X 20 X 50 circa</i> euro (uno/68)	cad.	1,68	0.000
Nr. 58 A.003.030.c	Fornitura di blocchi cavi in cls ad incastro da cm. 30 X 20 X 50 circa <i>Fornitura di blocchi cavi in cls ad incastro da cm. 30 X 20 X 50 circa</i> euro (due/23)	cad.	2,23	0.000
Nr. 59 A.003.050	Fornitura di tubi in p.v.c. con marchio IIP <i>a sezioni circolari, secondo norme UNI EN 1401-1, UNI ISO 7473 e norme vigenti all'atto della costruzione, con marchio di conformità (IIP) rilasciato da apposito Istituto.</i>			
Nr. 60	Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 - DE 80 mm			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
A.003.050.a	<i>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco A.003.050. Misura a metro lineare di condotta realizzata. euro (uno/62)</i>	m	1,62	0.000
Nr. 61 A.003.050.b	Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 - DE 100 mm <i>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco A.003.050. euro (due/70)</i>	m	2,70	0.000
Nr. 62 A.003.050.c	Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 - DE 125 mm <i>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco A.003.050. euro (tre/62)</i>	m	3,62	0.000
Nr. 63 A.003.050.d	Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 - DE 140 mm <i>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco A.003.050. euro (quattro/85)</i>	m	4,85	0.000
Nr. 64 A.003.050.e	Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 - DE 160 mm <i>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco A.003.050. euro (cinque/93)</i>	m	5,93	0.000
Nr. 65 A.003.050.f	Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 - DE 200 mm <i>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco A.003.050. euro (otto/73)</i>	m	8,73	0.000
Nr. 66 A.003.050.g	Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 - DE 255 mm <i>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco A.003.050. euro (quattordici/55)</i>	m	14,55	0.000
Nr. 67 A.003.050.h	Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 - DE 315 mm <i>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco A.003.050. euro (ventidue/62)</i>	m	22,62	0.000
Nr. 68 A.003.050.i	Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 - DE 400 mm <i>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco A.003.050. euro (trentacinque/01)</i>	m	35,01	0.000
Nr. 69 A.003.050.l	Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 - DE 315 mm di colore ROSSO <i>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco A.003.050. euro (ventiquattro/78)</i>	m	24,78	0.000
Nr. 70 A.003.050.m	Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 - DE 400 mm di colore ROSSO <i>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco A.003.050. euro (trentaotto/25)</i>	m	38,25	0.000
Nr. 71 A.003.055	Pezzi speciali conteggiati a metro :(curve, aumenti, riduzioni = 1,00 ml; "T" e "V" = 2,00 ml; sifoni = 3,00 ml) <i>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco A.003.050. euro (zero/00)</i>	m	0,00	0.000
Nr. 72 A.003.060	Fornitura di vaschetta sifone in pvc 40x40 <i>Fornitura di vaschetta sifone in pvc 40x40 euro (trenta/00)</i>	cadauno	30,00	0.000
Nr. 73 A.003.070	Fornitura di tubazioni in c.a. autoportanti <i>Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m² 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretanicca, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica. Nel prezzo è compreso il preventivo scavo con sagome idonee anche in funzione delle esigenze di sicurezza sul cantiere, il carico e lo scarico del materiale a piè d'opera, la loro discesa nella trincea, la verifica delle livellette di posa, il rinfianco ed il reinterro come da calcoli elaborati dal fornitore e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060.</i>			
Nr. 74 A.003.070.a	Tubo in c.a. diametro interno cm 30 <i>così come descritto alla voce di codice A.003.070. Misura a metro lineare. euro (sedici/16)</i>	m	16,16	0.000
Nr. 75 A.003.070.b	Tubo in c.a. diametro interno cm 40 <i>così come descritto alla voce di codice A.003.070. Misura a metro lineare. euro (ventiuno/01)</i>	m	21,01	0.000

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 76 A.003.070.c	Tubo in c.a. diametro interno cm 50 <i>così come descritto alla voce di codice A.003.070.</i> <i>Misura a metro lineare.</i> euro (ventiquattro/24)	m	24,24	0.000
Nr. 77 A.003.070.d	Tubo in c.a. diametro interno cm 60 <i>così come descritto alla voce di codice A.003.070.</i> <i>Misura a metro lineare.</i> euro (ventisei/40)	m	26,40	0.000
Nr. 78 A.003.070.e	Tubo in c.a. diametro interno cm 80 <i>così come descritto alla voce di codice A.003.070.</i> <i>Misura a metro lineare.</i> euro (quarantadue/01)	m	42,01	0.000
Nr. 79 A.003.070.f	Tubo in c.a. diametro interno cm 100 <i>così come descritto alla voce di codice A.003.070.</i> <i>Misura a metro lineare.</i> euro (sessanta/32)	m	60,32	0.000
Nr. 80 A.003.075	F. e P. di polifera a doppio strato in polietilene strutt. ad alta densità, corrugato ester. e con parete liscia interna <i>fornitura di cavidotto a doppio strato in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete liscia internamente, costruito con processo di coestrusione, resistenza allo schiacciamento > 450 N, resistenza elettrica di isolamento 100 MOhm, rigidità elettrica 800 kV/cm, giuntabile a manicotto, conforme alle norme IMQ e CEI EN 50086-1-2-4.</i> <i>Fornito in rotoli completi di cavo tirasonda in acciaio zincato o materiale equivalente, compreso l'onere dell'inserimento del tiracavo, con estremità arrotolate dentro i pozzetti di raccordo.</i>			
Nr. 81 A.003.075.a	Polifera ad 1 tubo Ø63 <i>così come descritto alla voce di codice A.003.075 Misura a metro lineare di tubazione fornita</i> euro (uno/34)	m	1,34	0.000
Nr. 82 A.003.075.b	Polifera ad 1 tubo Ø75 <i>così come descritto alla voce di codice A.003.075 Misura a metro lineare di tubazione fornita</i> euro (uno/57)	m	1,57	0.000
Nr. 83 A.003.075.c	Polifera ad 1 tubo Ø90 <i>così come descritto alla voce di codice A.003.075 Misura a metro lineare di tubazione fornita</i> euro (due/05)	m	2,05	0.000
Nr. 84 A.003.075.d	Polifera ad 1 tubo Ø110 <i>così come descritto alla voce di codice A.003.075 Misura a metro lineare di tubazione fornita</i> euro (due/79)	m	2,79	0.000
Nr. 85 A.003.075.e	Polifera ad 1 tubo Ø125 <i>così come descritto alla voce di codice A.003.075 Misura a metro lineare di tubazione fornita</i> euro (tre/57)	m	3,57	0.000
Nr. 86 A.003.075.f	Polifera ad 1 tubo Ø140 <i>così come descritto alla voce di codice A.003.075 Misura a metro lineare di tubazione fornita</i> euro (quattro/79)	m	4,79	0.000
Nr. 87 A.003.075.g	Polifera ad 1 tubo Ø160 <i>così come descritto alla voce di codice A.003.075 Misura a metro lineare di tubazione fornita</i> euro (sei/07)	m	6,07	0.000
Nr. 88 A.003.075.h	Polifera ad 1 tubo Ø200 <i>così come descritto alla voce di codice A.003.075 Misura a metro lineare di tubazione fornita</i> euro (nove/01)	m	9,01	0.000
Nr. 89 A.003.080	Fornitura di pavimentazione per esterni in masselli prefabbricati in calcestruzzo <i>, della portata minima di 500 Kg./cmq., con superficie d'appoggio compresa tra i 200 e i 300 cmq., posti in opera con semplice accostamento l'uno all'altro.</i>			
Nr. 90 A.003.080.1	Fornitura di pavimentazione per esterni masselli grigio chiaro spessore cm 6/8 <i>così come descritto alla voce di codice A.003.080</i> euro (dodici/02)	mq.	12,02	0.000
Nr. 91 A.003.080.2	Fornitura di pavimentazione per esterni masselli colorati spessore cm 6/8 <i>così come descritto alla voce di codice A.003.080</i> euro (dodici/02)	mq.	12,02	0.000
Nr. 92	Fornitura di pavimentazione per esterni in grigliato prefabbricato in calcestruzzo, tipo erbetta spessore 8 cm			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
A.003.082	<i>Fornitura di pavimentazione per esterni in grigliato prefabbricato in calcestruzzo, tipo erbetta spessore 8 cm euro (dieci/99)</i>	mq.	10,99	0.000
Nr. 93 A.003.090	Fornitura di tavolato in legno lamellare per ridurre l'impatto visivo (cassonetti) <i>Fornitura di tavolato in legno lamellare per ridurre l'impatto visivo (cassonetti)</i>			
Nr. 94 A.003.090.1	Fornitura di tavolato in legno lamellare per ridurre l'impatto visivo in pannelli modulari in legno cm 200x150 così come descritto alla voce di codice A.003.090 euro (duecentotre/59)	cadauno	203,59	0.000
Nr. 95 A.003.090.2	Fornitura di tavolato in legno lamellare per ridurre l'impatto visivo in pannelli modulari in legno cm 150x150 così come descritto alla voce di codice A.003.090 euro (centosettantauno/54)	cadauno	171,54	0.000
Nr. 96 A.003.090.3	Fornitura di tavolato in legno lamellare assi per tamponamento tettoie Centri di Raccolta in abete 9,5/11,5 x 2 x 400 <i>così come descritto alla voce di codice A.003.090 euro (dieci/34)</i>	cadauno	10,34	0.000
Nr. 97 A.003.092	Fornitura di piantoni 9x9 cm 160 <i>Fornitura di piantoni 9x9 cm 160 euro (trentanove/21)</i>	cadauno	39,21	0.000
Nr. 98 A.003.093	Fornitura di ferramenta e minuteria varia <i>Fornitura di ferramenta e minuteria varia euro (novantadue/33)</i>	cadauno	92,33	0.000
Nr. 99 A.003.094	Fornitura di ferramenta e minuteria varia per tamponamento di singola tettoia <i>Fornitura di ferramenta e minuteria varia per tamponamento di singola tettoia euro (centoventinove/26)</i>	cadauno	129,26	0.000
Nr. 100 A.003.095	BOX POTATURE <i>BOX POTATURE</i>			
Nr. 101 A.003.095.1	Fornitura di assi per staccionate in Iroko delle dimensioni di 12 x 3,5 x 400 cm <i>Fornitura di assi per staccionate in Iroko delle dimensioni di 12 x 3,5 x 400 cm euro (sessanta/32)</i>	cadauno	60,32	0.000
Nr. 102 A.003.095.2	Fornitura di palo in Iroko delle dimensioni di 9 x 9 x 400 cm <i>Fornitura di palo in Iroko delle dimensioni di 9 x 9 x 400 cm euro (centoquarantaquattro/24)</i>	cadauno	144,24	0.000
Nr. 103 A.003.095.3	Fornitura di minuteria varia per ogni staccionata per legno di Iroko <i>Fornitura di minuteria varia per ogni staccionata per legno di Iroko euro (novantadue/33)</i>	cadauno	92,33	0.000
Nr. 104 A.003.095.4	Fornitura di assi per staccionate in legno di Pino delle dimensioni di 3m50 x14,50x 400 cm <i>Fornitura di assi per staccionate in legno di Pino delle dimensioni di 3m50 x14,50x 400 cm euro (ventisette/19)</i>	cadauno	27,19	0.000
Nr. 105 A.003.095.5	Fornitura di palo in Pino delle dimensioni di 9 x 9 x 400 cm <i>Fornitura di palo in Pino delle dimensioni di 9 x 9 x 400 cm euro (quarantaotto/73)</i>	cadauno	48,73	0.000
Nr. 106 A.003.095.6	Fornitura di minuteria varia per ogni staccionata per legno di Pino <i>Fornitura di minuteria varia per ogni staccionata per legno di Pino euro (novantasette/46)</i>	cadauno	97,46	0.000
Nr. 107 A.003.095.7	Fornitura di vernice per il tinteggio del BOX POTATURE <i>Fornitura di vernice per il tinteggio del BOX POTATURE euro (diciotto/47)</i>	kg	18,47	0.000
Nr. 108 A.003.096	FORNITURA DI PIAZZOLE PREFABBRICATE <i>FORNITURA DI PIAZZOLE PREFABBRICATE</i>			
Nr. 109 A.003.096.1	Fornitura di piazzola per R.S.U. <i>Fornitura di piazzola per R.S.U. euro (centosettantadue/35)</i>	cadauno	172,35	0.000
Nr. 110 A.003.096.2	Fornitura di piazzola per VETRO <i>Fornitura di piazzola per VETRO euro (centonovantaotto/00)</i>	cadauno	198,00	0.000
Nr. 111	Fornitura di pozzetto prefabbricato in c.a.v.			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
A.003.100	, a perfetta tenuta, con spessore delle pareti variabile in funzione delle dimensioni del pozzetto ma tale da garantirne in ogni condizione la carrabilità, anche tramite successivo rinfianco da specifico calcolo, utilizzato per raccordi e derivazioni per fognature, canalizzazioni e reti di distribuzione. Pozzetto munito di impronte laterali per l'immissione dei tubi. Misura a pozzetto fornito in cantiere.			
Nr. 112 A.003.100.a	Pozzetto prefabbricato quadrato in cls 30x30 con coperchio fornito in opera come descritto alla voce di elenco A.003.100. Pozzetto con dimensioni esterne di almeno 30 cm, altezza di 30 cm compreso il fondo, spessore delle pareti indicativamente di 3,5 cm. Misura per pozzetto fornito in cantiere. euro (nove/69)	cadauno	9,69	0.000
Nr. 113 A.003.100.b	Pozzetto prefabbricato quadrato in cls 40x40 con coperchio fornito come descritto alla voce di elenco A.003.100. Pozzetto con dimensioni esterne di almeno 40 cm, altezza di 40 cm compreso il fondo, spessore delle pareti indicativamente di 3,5 cm e peso di almeno 56 kg. Diametro massimo delle cartelle di 25 cm. Misura per pozzetto fornito in cantiere. euro (undici/32)	cadauno	11,32	0.000
Nr. 114 A.003.100.c	Pozzetto prefabbricato in cls quadrato 50x50 con coperchio fornito descritto alla voce di elenco A.003.100. Pozzetto quadrato con dimensioni esterne di almeno 47 cm, altezza di 43 cm compreso il fondo, spessore delle pareti indicativamente di 3,5 cm e peso di almeno 82 kg. Diametro massimo delle cartelle di 20 cm. Misura per pozzetto fornito in cantiere. euro (quindici/62)	cadauno	15,62	0.000
Nr. 115 A.003.100.d	Pozzetto prefabbricato quadrato in cls 60x60 con coperchio fornito come descritto alla voce di elenco A.003.100. Pozzetto quadrato con dimensioni esterne di almeno 60 cm, altezza di 56 cm compreso il fondo, spessore delle pareti indicativamente di 5,0 cm e peso di almeno 180 kg. Diametro massimo delle cartelle di 28 cm. Misura per pozzetto fornito in cantiere. euro (ventiotto/55)	cadauno	28,55	0.000
Nr. 116 A.003.100.e	Pozzetto prefabbricato quadrato in cls 70x70 con coperchio fornito come descritto alla voce di elenco A.003.100. Pozzetto quadrato con dimensioni esterne di almeno 70 cm, altezza di 66 cm compreso il fondo, spessore delle pareti indicativamente di 5,5 cm. Diametro massimo delle cartelle di 32 cm. Misura per pozzetto fornito in cantiere. euro (cinquantauno/71)	cadauno	51,71	0.000
Nr. 117 A.003.100.f	Pozzetto prefabbricato quadrato in cls 80x80x45 con coperchio fornito come descritto alla voce di elenco A.003.100. Pozzetto quadrato con dimensioni esterne di almeno 80 cm, altezza di 45 cm compreso il fondo, spessore delle pareti indicativamente di 5,2 cm e peso di almeno 330 kg. Misura per pozzetto fornito in cantiere. euro (quarantacinque/24)	cadauno	45,24	0.000
Nr. 118 A.003.100.g	Pozzetto prefabbricato quadrato in cls 90x90x45 con coperchio fornito come descritto alla voce di elenco A.003.100. Pozzetto quadrato con dimensioni esterne di almeno 90 cm, altezza di 45 cm compreso il fondo, spessore delle pareti indicativamente di 6,0 cm. Diametro massimo delle impronte delle cartelle di 70 cm. Misura per pozzetto fornito in cantiere. euro (quarantasette/40)	cadauno	47,40	0.000
Nr. 119 A.003.100.h	Pozzetto prefabbricato quadrato in cls 100x100x45 con coperchio fornito come descritto alla voce di elenco A.003.100. Pozzetto quadrato con dimensioni esterne di almeno 100 cm, altezza di 45 cm compreso il fondo, spessore delle pareti indicativamente di 6,0 cm. Diametro massimo delle impronte delle cartelle di 70 cm. Misura per pozzetto fornito in cantiere. euro (settantacinque/95)	cadauno	75,95	0.000
Nr. 120 A.003.100.i	Pozzetto prefabbricato quadrato in cls 120x120x45 SP 15 cm senza coperchio fornito come descritto alla voce di elenco A.003.100. Pozzetto quadrato con dimensioni esterne di almeno 120 cm, altezza di 120 cm compreso il fondo, spessore delle pareti indicativamente di 15 cm. Diametro massimo delle impronte delle cartelle di 80 cm. Misura per pozzetto fornito in cantiere. euro (centosessantauno/58)	cadauno	161,58	0.000
Nr. 121 A.003.110	Fornitura di prolunga per pozzetto prefabbricato in c.a.v. , a perfetta tenuta, con spessore delle pareti variabile in funzione delle dimensioni del pozzetto ma tale da garantirne in ogni condizione la carrabilità, anche tramite successivo rinfianco da specifico calcolo, utilizzato per raccordi e derivazioni per fognature, canalizzazioni e reti di distribuzione. Prolunga munita di impronte laterali per l'immissione dei tubi. La prolunga fornita dovrà essere provvisto di marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 ed essere conforme a quanto indicato dalla UNI 1917:2004.			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 122 A.003.110.a	<i>Misura a prolunga fornita in cantiere.</i> Prolunga prefabbricata quadrata in cls 30x30 <i>fornita come descritto alla voce di elenco A.003.110. Prolunga con dimensioni esterne di almeno 30 cm, altezza di 30 cm, spessore delle pareti indicativamente di 3,5 cm.</i> <i>Misura per pozzetto fornito in cantiere.</i> euro (sette/01)	cadauno	7,01	0.000
Nr. 123 A.003.110.b	Prolunga prefabbricata quadrata in cls 40x40 <i>fornita come descritto alla voce di elenco A.003.110. Prolunga con dimensioni esterne di almeno 40 cm, altezza di 40 cm, spessore delle pareti indicativamente di 3,5 cm . Diametro massimo delle cartelle di 20 cm.</i> <i>Misura per prolunga fornita in cantiere.</i> euro (nove/16)	cadauno	9,16	0.000
Nr. 124 A.003.110.c	Prolunga prefabbricata quadrata in cls 50x50 <i>fornita come descritto alla voce di elenco A.003.110. Prolunga con dimensioni esterne di almeno 47 cm, altezza di 43 cm, spessore delle pareti indicativamente di 3,5 cm e peso di almeno 70 kg. Diametro massimo delle cartelle di 20 cm.</i> <i>Misura per prolunga fornita in cantiere..</i> euro (quattordici/55)	cadauno	14,55	0.000
Nr. 125 A.003.110.d	Prolunga prefabbricata quadrata in cls 60x60 <i>fornita come descritto alla voce di elenco A.003.110. Prolunga con dimensioni esterne di almeno 60 cm, altezza di 56 cm, spessore delle pareti indicativamente di 5,0 cm e peso di almeno 155 kg. Diametro massimo delle cartelle di 28 cm.</i> <i>Misura per prolunga fornita in cantiere.</i> euro (ventiquattro/24)	cadauno	24,24	0.000
Nr. 126 A.003.110.e	Prolunga prefabbricata quadrata in cls 70x70 <i>fornita come descritto alla voce di elenco A.003.110. Prolunga con dimensioni esterne di almeno 70 cm, altezza di 70 cm, spessore delle pareti indicativamente di 5,0 cm. Diametro massimo delle cartelle di 32 cm.</i> <i>Misura per prolunga fornita in cantiere.</i> euro (quaranta/11)	cadauno	40,11	0.000
Nr. 127 A.003.110.f	Prolunga prefabbricata quadrata in cls 80x80x50 <i>fornita come descritto alla voce di elenco A.003.110. Prolunga con dimensioni esterne di almeno 80 cm, altezza di 50 cm, spessore delle pareti indicativamente di 5,2 cm e peso di almeno 300 kg. Diametro massimo delle cartelle di 60 cm.</i> <i>Misura per prolunga fornita in cantiere.</i> euro (quarantatre/63)	cadauno	43,63	0.000
Nr. 128 A.003.110.g	Prolunga prefabbricata quadrata in cls 80x80x80 <i>fornita come descritto alla voce di elenco A.003.110. Prolunga con dimensioni esterne di almeno 80 cm, altezza di 80 cm, spessore delle pareti indicativamente di 5,2 cm. Diametro massimo delle cartelle di 60 cm.</i> <i>Misura per prolunga fornita in cantiere.</i> euro (sessantacinque/71)	cadauno	65,71	0.000
Nr. 129 A.003.110.h	Prolunga prefabbricata quadrata in cls 100x100x50 <i>fornita come descritto alla voce di elenco A.003.110. Prolunga con dimensioni esterne di almeno 100 cm, altezza di 50 cm, spessore delle pareti indicativamente di 6,0 cm e peso di almeno 495 kg. Diametro massimo delle cartelle di 70 cm.</i> <i>Misura per prolunga fornita in cantiere.</i> euro (settanta/56)	cadauno	70,56	0.000
Nr. 130 A.003.110.i	Prolunga prefabbricata quadrata in cls 120x120x60 <i>fornita come descritto alla voce di elenco A.003.110. Prolunga con dimensioni esterne di almeno 120 cm, altezza di 60 cm, spessore delle pareti indicativamente di 7,5 cm.. Diametro massimo delle cartelle di 80 cm.</i> <i>Misura per prolunga fornita in cantiere.</i> euro (centoquaranta/04)	cadauno	140,04	0.000
Nr. 131 A.003.120	Fornitura di manufatti in ghisa sferoidale <i>per la installazione di dispositivi di coronamento e chiusura, quali chiusini e caditoie, su pozzetti compensati a parte. Gli elementi installati dovranno essere realizzati con ghisa a grafite sferoidale secondo ISO 1083 [grado 500-7] e EN 1563, conforme alla classe di volta in volta indicata in applicazione della norma EN 124:1994, con riportato sulla superficie il corrispondente servizio. I materiali forniti dovranno avere, di norma, superficie metallica antisdrucchiolo, essere rivestiti con vernice bituminosa, essere dotati di telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. Per gli elementi con peso superiore ai 30 kg deve essere previsto, salvo diversa indicazione impartita dalla D.LL. in modo scritto, un sistema di bloccaggio di sicurezza a 90 gradi.</i> <i>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi al carico, al trasporto, lo scarico in cantiere, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il materiale fornito a piè d'opera.</i> <i>Nel prezzo sono inoltre comprese le eventuali opere murarie non compensate per la realizzazione dei pozzetti, l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, l'eventuale fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle indicazioni di cui UN/ITR 11256:2007 riguardo alla installazione dei</i>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
	<i>dispositivi di coronamento e chiusura. Misura a manufatto in ghisa installato, certificato dall'impresa ed accettato dalla D.LL. euro (zero/00)</i>		0,00	0.000
Nr. 132 A.003.120.a	Dispositivo di chiusura classe C 250 dimensioni 30x30 <i>Fornitura di dispositivo di chiusura a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice A.003.120. Misura a dispositivo di chiusura fornito ed installato a perfetta regola d'arte. euro (trentauno/24)</i>	cadauno	31,24	0.000
Nr. 133 A.003.120.b	Dispositivo di chiusura classe C 250 dimensioni 40x40 <i>Fornitura di dispositivo di chiusura a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice A.003.120. Misura a dispositivo di chiusura fornito ed installato a perfetta regola d'arte. euro (quarantatre/23)</i>	cadauno	43,23	0.000
Nr. 134 A.003.120.c	Dispositivo di chiusura classe C 250 dimensioni 50x50 <i>Fornitura di dispositivo di chiusura a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice A.003.120. Misura a dispositivo di chiusura fornito ed installato a perfetta regola d'arte. euro (sessantaotto/45)</i>	cadauno	68,45	0.000
Nr. 135 A.003.120.d	Dispositivo di chiusura classe C 250 dimensioni 60x60 <i>Fornitura di dispositivo di chiusura a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice A.003.120. Misura a dispositivo di chiusura fornito ed installato a perfetta regola d'arte. euro (centodue/77)</i>	cadauno	102,77	0.000
Nr. 136 A.003.120.d1	Dispositivo di chiusura classe D400 dimensioni 60x60 <i>Fornitura di dispositivo di chiusura a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice A.003.120. Misura a dispositivo di chiusura fornito ed installato a perfetta regola d'arte. euro (centotrentacinque/42)</i>	cadauno	135,42	0.000
Nr. 137 A.003.120.e	Dispositivo di chiusura classe C 250 dimensioni 70x70 <i>Fornitura di dispositivo di chiusura a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice A.003.120. Misura a dispositivo di chiusura fornito ed installato a perfetta regola d'arte. euro (centocinquantaotto/49)</i>	cadauno	158,49	0.000
Nr. 138 A.003.120.e1	Dispositivo di chiusura classe D400 dimensioni 70x70 <i>Fornitura di dispositivo di chiusura a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice A.003.120. Misura a dispositivo di chiusura fornito ed installato a perfetta regola d'arte. euro (centosettantasette/48)</i>	cadauno	177,48	0.000
Nr. 139 A.003.120.f	Dispositivo di coronamento classe C250 dimensioni 30x30 <i>Fornitura di dispositivo di coronamento a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice A.003.120. Misura a dispositivo di coronamento fornito in cantiere. euro (venticinque/00)</i>	cadauno	25,00	0.000
Nr. 140 A.003.120.g	Dispositivo di coronamento classe C250 dimensioni 40x40 <i>Fornitura di dispositivo di coronamento a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice A.003.120. Misura a dispositivo di coronamento fornito in cantiere. euro (trentanove/19)</i>	cadauno	39,19	0.000
Nr. 141 A.003.120.h	Dispositivo di coronamento classe C250 dimensioni 50x50 <i>Fornitura di dispositivo di coronamento a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice A.003.120. Misura a dispositivo di coronamento fornito in cantiere. euro (sessantauno/33)</i>	cadauno	61,33	0.000
Nr. 142 A.003.120.i	Dispositivo di coronamento classe C250 dimensioni 60x60 <i>Fornitura di dispositivo di coronamento a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice A.003.120. Misura a dispositivo di coronamento fornito in cantiere. euro (centoquattro/70)</i>	cadauno	104,70	0.000
Nr. 143 A.003.120.i1	Dispositivo di coronamento classe D400 dimensioni 60x60 <i>Fornitura di dispositivo di coronamento a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice A.003.120. Misura a dispositivo di coronamento fornito in cantiere.</i>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
	OPERE COMPIUTE (SpCap 2) DEMOLIZIONI (Cap 3)			
Nr. 146 B.005	DEMOLIZIONI <i>DEMOLIZIONI</i>			
Nr. 147 B.005.010	Demolizione di recinzioni esistenti <i>Demolizione della recinzione esistente per le parti riportate nelle tavole di progetto o di quelle indicate in corso d'opera dalla D.LL., compreso:</i> <i>- lo smontaggio della rete esistente, il suo arrotolamento o accatastamento, l'allontanamento e lo smaltimento differenziato alle discariche autorizzate;</i> <i>- lo smantellamento dei pali di sostegno e delle relative fondazioni;</i> <i>- l'allontanamento e lo smaltimento differenziato alle discariche autorizzate di ogni materiale di risulta che non possa essere vantaggiosamente riutilizzato nel seguito delle operazioni;</i> <i>- l'accatastamento in luogo indicato dalla D.LL. dei materiali di recupero;</i> <i>- ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Misura per metro lineare di recinzione metallica esistente demolita.</i> euro (sette/18)	m	7,18	22.000
Nr. 148 B.006.010	Taglio di pavimentazione bituminosa esistente, per uno spessore fino a 10 cm <i>Taglio di pavimentazione bituminosa esistente, per uno spessore fino a 10 cm, da eseguire con apposita macchina di adeguata potenza. Per ogni metro lineare:</i>			
Nr. 149 B.006.010.a	Taglio di pavimentazione bituminosa esistente per quantità fino a 50 m <i>Taglio di pavimentazione bituminosa esistente per quantità fino a 50 m</i> euro (cinque/64)	m	5,64	22.000
Nr. 150 B.006.010.b	Taglio di pavimentazione bituminosa esistente per quantità da 50 a 300 m <i>Taglio di pavimentazione bituminosa esistente per quantità da 50 a 300 m</i> euro (quattro/31)	m	4,31	22.000
Nr. 151 B.006.012	Taglio di pav. in massetto in C.A. dello spessore di 15/20 cm <i>Taglio di pavimentazione di massetto in CA dello spessore di 15/20 cm, da effettuarsi con apposita macchina di adeguata potenza.</i> <i>Per ogni metro lineare:</i>			
Nr. 152 B.006.012.a	Taglio di pav. in massetto in C.A. per quantità fino a 20 m <i>Taglio di pav. in massetto in C.A. per quantità fino a 20 m</i> euro (nove/23)	m	9,23	20.000
Nr. 153 B.006.012.b	Taglio di pav. in massetto in C.A. per quantità da 20 a 100 m <i>Taglio di pav. in massetto in C.A. per quantità da 20 a 100 m</i> euro (sette/18)	m	7,18	20.000
Nr. 154 B.006.015	Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm <i>Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm, eseguita con idonei mezzi meccanici, con rifinitura a mano al fine di preservare cordoli, muretti, sottoservizi, chiusini e quant'altro esistente, compreso il carico ed il trasporto del materiale alle pubbliche discariche. Per ogni metro quadro:</i>			
Nr. 155 B.006.015.a	Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per quantità fino a 100 m² <i>Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per quantità fino a 100 m²</i> euro (quindici/39)	m ²	15,39	17.000
Nr. 156 B.006.015.b	Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per quantità da 100 a 500 m² <i>Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per quantità da 100 a 500 m²</i> euro (undici/80)	m ²	11,80	17.000
Nr. 157 B.006.016	Demolizione per abbassamento quote, di sovrastruttura stradale <i>Demolizione per abbassamento quote, di sovrastruttura stradale o cortiliva esistente, composta prevalentemente da materiali inerti. Lavorazione eseguita con idonei mezzi meccanici, con rifinitura a mano al fine di preservare cordoli, muretti, sottoservizi. Per ogni metro cubo:</i>			
Nr. 158 B.006.016.a	Demolizione per abbassamento quote, di sovrastruttura stradale per quantità fino a 50 m³ con miniescavatore <i>Demolizione per abbassamento quote, di sovrastruttura stradale per quantità fino a 50 m³ con miniescavatore</i> euro (diciotto/47)	m ³	18,47	17.000
Nr. 159 B.006.016.b	Demolizione per abbassamento quote, di sovrastruttura stradale per quantità da 50 a 500 m³ <i>Demolizione per abbassamento quote, di sovrastruttura stradale per quantità da 50 a 500 m³</i> euro (quattordici/88)	m ³	14,88	17.000
Nr. 160 B.007	Demolizione di plinto di fondazione esistente <i>Demolizione di plinto di fondazione in conglomerato cementizio, realizzata con mezzo meccanico, comprese le</i>			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. % MDO
	<i>necessarie opere di presidio, l'abbattimento o innalzamento ed il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta</i>			
	euro (ottantacinque/00)	cadauno	85,00	0.000
	SCAVI E MOVIMENTI TERRA (Cap 4)			
Nr. 161	SCAVI E MOVIMENTI TERRA			
B.010	<i>Nei prezzi sottindicati sono compresi tutti gli oneri previdenziali ed assicurativi nonché le spese generali e l'utile di impresa. I costi delle misure e dello sviluppo dei calcoli per la valutazione dei volumi scavati sono, salvo diversa indicazione della Committenza, a carico dell'Impresa. Si preferirà di solito la determinazione per sezioni ragguagliate. Fanno capo alla Committenza la riserva di effettuare misure di verifica ed i costi del personale che riterrà opportuno incaricare per il controllo delle operazioni di misura e di conteggio.</i>			
Nr. 162	Scavo di sbancamento/splateamento eseguito con mezzi meccanici			
B.010.010	<i>in terreno di qualsiasi natura e consistenza ed a qualsiasi profondità, escluso roccia da mina e relitti di muratura, da eseguire nell'area indicata dalla D.L. per apertura di sedi stradali, canali fuggatori, cassonetti, splateamenti, apertura ed allargamento di trincee, tagli e sagomatura di scarpate, formazioni di gradoni, realizzazioni di piani di posa di rilevati e quanto indicato dalla D.L. Nel prezzo concordato sono comprese anche le seguenti lavorazioni: a) l'onere dello scavo, dell'eventuale doppio multiplo paleggio e del carico su autocarro; b) l'onere delle eventuali sbadacchiature e puntellature e delle opere provvisorie di sostegno; c) l'onere del trasporto e dello scarico del materiale scavato all'interno dell'area di cantiere o fino ad una distanza di Km 2; d) l'onere dello scarico del materiale, la stesa e la formazione di gradoni, rilevati e quant'altro con lo stesso come indicato durante il corso dei lavori dalla D.L.; e) l'onere dell'esaurimento delle comuni acque di falda, il nolo della pompa meccanica o di altro mezzo oneroso con impianti speciali (escluso well-point); f) ogni onere che si renda necessario per dare l'opera finita secondo le quote e le sistemazioni richieste dalla D.L. Misura a metro cubo di scavo misurato in sezione per confronto di superfici nel rispetto del progetto originale e delle indicazioni impartite dalla D.L., con scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura per realizzare quanto richiesto dalla D.L., secondo l'evoluzione del cantiere.</i>	m3	2,65	18.000
Nr. 163	Esecuzione di scavo a sezione obbligata ristretta			
B.010.020	<i>eseguito con uso di mezzi meccanici, in terreno naturale, anche coerente, quali ghiaia, sabbia, limo, argilla, escluso la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti rocciosi, i relitti di muratura e le sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili. Lo scavo dovrà essere eseguito fino alla profondità indicata nel progetto e/o dalla D.L. per la posa delle tubazioni, dei collettori e dei manufatti previsti, sia all'asciutto che in presenza di acqua. Nel prezzo sono compresi anche gli oneri per l'apertura di piste di accesso, il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie, la realizzazione delle necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo ed importanza, l'aggottamento delle acque sorgive o meteoriche (escluso well-point) l'esaurimento e l'allontanamento con qualsiasi mezzo dell'acqua dallo scavo, la profilatura delle pareti, lo spianamento del fondo, e la verifica delle livellette. Sono altresì compresi il sollevamento, il carico ed il trasporto del materiale fino ad una distanza di 2 km dall'area di cantiere. Sono compresi anche i costi relativi all'eventuale reinterro con materie provenienti dagli scavi, la rinalzata e prima copertura, il riempimento successivo a strati ben spianati e la formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a comparare l'eventuale assentamento, il ripristino e la formazione di fossetti di scolo e quanto imposto dalla D.L., compreso il carico ed il trasporto a discarica autorizzata per il materiale in supero al riempimento o non ritenuto idoneo. Volume misurato per sezioni ragguagliate nel rispetto delle indicazioni di scavo impartite dalla D.L.</i>			
Nr. 164	Scavo a sezione obbligata fino a 1,5 metri di profondità			
B.010.020.a	<i>eseguito come descritto al codice B.010.020. Misura per m3 di scavo misurato come soprindicato, con valutazione dello scavo fino a 1,5 m di profondità dal piano di campagna.</i>	m3	8,64	18.000
Nr. 165	Scavo a sezione obbligata fino a 3,0 metri di profondità			
B.010.020.b	<i>eseguito come descritto al codice B.010.020. Misura per m3 di scavo misurato come soprindicato, con valutazione dello scavo fino a 3,0 m di profondità dal piano di campagna.</i>	m3	14,31	18.000
Nr. 166	Scavo a sezione obbligata fino a 4,5 metri di profondità			
B.010.020.c	<i>eseguito come descritto al codice B.010.020. Misura per m3 di scavo misurato come soprindicato, con valutazione dello scavo fino a 4,5 m di profondità dal piano di campagna.</i>	m3	21,54	18.000
Nr. 167	Scavo in sede stradale con tubo e ripristino			
B.010.022	<i>Esecuzione di scavo in sede stradale, marciapiede asfaltato o pavimentato con qualsiasi tipo di materiale lapideo, per posa di canalizzazione, compreso:</i>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. % MDO
	<p>- incision profonda ai lati dello scavo con sega circolare - scavo a mano o con mezzo meccanico sino ad una profondità non inferiore a cm. 70 in materiale di qualsiasi natura o consistenza - ogni onere per superare utenze o ripristinare servizi danneggiati - asportazione e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta - fornitura e posa entro lo scavo di tubazione in PVC corrugato doppia parete per condotte interrato. diametro mm. 110, completo di raccordi di giunzione a bicchiere, con resistenza allo schiacciamento: deformazione minore del 10% sotto un carico di 750 N a +20°C con marchio IMQ. Esecuzione del massetto in calcestruzzo dosato a q.li 2,50 di cemento 325 per cm. di impast, delle dimensioni di cm. 25x25. Ripristino provvisorio con fornitura e posa di materiale sabbioso nella parte bassa dello scavo, fornitura e posa di misto granulare stabilizzato posto in opera in strati multipli pilonati per uno spessore non inferiore a cm. 30, fornitura e posa di conglomerato bituminoso semiaperto dello spessore a compressione avvenuta non inferiore a cm. 10. - la generatrice superiore del conglomerato dovrà essere posata allo stesso livello della pavimentazione esistente, compreso bandella segnaletica di colore rosso indicante cavi elettrici. Gli oneri di cui sopra ed il relativo prezzo sono da intendersi validi anche per eventuali brevi tratti di scavo. Ogni altro onere ed occorrenza necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Misura per metro lineare euro (trentacinque/00)</p>	m	35,00	18.000
Nr. 168 B.010.023	<p>Scavo in terra con tubo e ripristino Esecuzione di scavo dimensioni cm. 40x90 escluso sede stradale e marciapiede asfaltato o pavimentato con qualsiasi tipo di materiale lapideo per posa di canalizzazioni compreso: - sbancamento e scavo a mano o con mezzo meccanico, sino alla profondità indicata dalla D.L. in materiale di qualsiasi natura e consistenza; demolizione di eventuali murature e calcestruzzi; qualsiasi onere per superare utenze o ripristinare servizi danneggiati; asportazione e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta; ripristino allo stato originario, a tratti ben pilonati con mezzo meccanico. Fornitura e posa entro lo scavo di tubazione in PVC corrugato doppia parete per condotte interrate, diametro mm. 110, completo di raccordi di giunzione a bicchiere, con i seguenti dati di resistenza: deformazione minore del 10% sotto un carico di 750 N a +20°C con marchio IMQ Esecuzione del ripristino con fornitura e posa di materiale sabbioso nella parte bassa dello scavo e ricoprimento del tubo per cm. 25, riempimento di terreno vegetale, proveniente dallo stesso scavo, dello spessore non inferiore a cm. 50 dovrà essere posto in modo da formare lo stesso livello esistente, compreso la posa di bandella segnaletica di colore rosso indicante "cavi elettrici" posta a cm. 15 dalla superficie. Gli oneri di cui sopra ed il relativo prezzo sono da intendersi validi anche per eventuali brevi tratti di scavo. Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Misura per metro lineare euro (venticinque/00)</p>	m	25,00	18.000
Nr. 169 B.010.050	<p>Compattazione del piano di posa della fondazione del rilevato Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione Me non minore di 50 N/m², compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. Per i gruppi A4, A5, A2-6 e A2-7. Misura a metro quadrato di superficie compattata nel rispetto delle indicazioni sopra riportate al termine della fase di scavo compensata in altra lavorazione. euro (uno/13)</p>	m2	1,13	16.000
Nr. 170 B.010.120	<p>Sistemazione di materiale senza compattazione Sistemazione a rilevato o riempimento, anche a ridosso di opere d'arte entro e fuori terra, etc. senza compattamento meccanico, con materiali provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito, sparsi a strati non superiori a 50 cm, compresa sagomatura e profilatura dei piani o delle scarpate, misurato in opera. Misurazione a metro cubo di rilevato realizzato a perfetta regola d'arte in ossequio alle indicazioni sopraindicate. euro (uno/35)</p>	m3	1,35	15.000
	FORNITURA E POSA DI INERTI (Cap 5)			
Nr. 171 B.020	<p>OPERE COMPIUTE - FORNITURA E POSA DI INERTI OPERE COMPIUTE - FORNITURA E POSA DI INERTI</p>			
Nr. 172 B.020.010	<p>Fornitura, stesa e sistemazione di materiali aridi per la realizzazione di rilevati, riempimenti e fondazioni stradali. I materiali utilizzati devono essere di tipo arido, riconducibili a sabbie, ghiaie e pietrischi di opportuna qualità e pezzatura, rispondenti alla normativa UNI EN 12620, quindi accompagnati da specifico certificato emesso dal fornitore, preventivamente accettati dalla D.L. che potrà procedere, nei modi e nei tempi da lei ritenuti più opportuni, alla verifica durante tutte le fasi di fornitura e stesa dell'effettiva corrispondenza tra certificato e materiale fornito. Il materiale va steso per strati successivi, assestato e compattato con rullo statico o vibrante d'adeguato peso e comunque con le modalità che l'Impresa riterrà più vantaggiose per il rispetto dei requisiti di compattazione posti a suo carico. La verifica della compattazione verrà, di norma, effettuata con prove di piastra eseguite da laboratori o ditte specializzate di gradimento della D.L., con costi a carico dell'Impresa. In particolare, per quanto riguarda la verifica degli strati di fondazione indicati in sede di progetto, dovranno essere garantiti i seguenti valori del modulo di deformazione da assumere quale valore minimo di accettazione, nel caso di valori non rispondenti a quelli richiesti in sede di gara:</p>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 173 B.020.010.b	<p>- strato di sottofondazione $M_d = 150 \text{ MPa}$ - strato di fondazione $M_d = 80 \text{ MPa}$ - rilevato e cassonetto in trincea $M_d = 50 \text{ MPa}$ - strato di base $M_d = 100 \text{ MPa}$</p> <p><i>I valori verranno determinati sul materiale posato in opera mediante prova di piastra eseguite secondo le prescrizioni ANAS (SNV 670317) o con altra metodologia indicata dalla D.L. in corso d'opera. Sono fin da ora a carico della stessa Impresa tutte le forniture e le eventuali operazioni e lavorazioni che si rendessero necessarie per garantire il rispetto dei requisiti contenuti nelle singole voci del presente elenco, compresa la demolizione di quanto realizzato.. Nel prezzo sono compresi, oltre alle forniture ed operazioni sopra indicate, tutte le operazioni necessarie [ad esempio eventuali bonifiche, ricarichi e conguagli] per realizzare un piano perfettamente livellato e sagomato secondo le indicazioni e le quote definite con i tracciamenti approvati dalla D.L.. Sono peraltro compresi nel prezzo l'onere di tutte le macchine necessarie alla stesa e compattazione del materiale, l'autobotte per la correzione del tenore di umidità, l'esecuzione delle prove sui materiali forniti e posati che la D.L. riterrà opportuno conseguire, il raccordo con le altre superfici presenti nel cantiere ed ogni altro onere che si rendesse necessario per garantire un'esecuzione a perfetta regola d'arte.</i></p> <p><i>Misura a metro cubo di aggregati forniti e posati a perfetta regola d'arte, con misura in sezione per raffronto di quote [applicazione del metodo delle sezioni ragguagliate].</i></p> <p>Fornitura, stesa e sistemazione di ghiaia vagliata 30÷70 ... alizzazione di rilevati, riempimenti e fondazioni stradali</p> <p><i>I materiali utilizzati e l'opera realizzata devono rispondere ai requisiti di cui alla voce di codice B.020.010 Misurato a metro cubo di materiale ben addensato, in sezione, a costipamento avvenuto.</i></p> <p>euro (trenta/78)</p>	m3	30,78	18.500
Nr. 174 B.020.010.c	<p>Fornitura, stesa e sistemazione di compattato 0÷20 per la realizzazione di rilevati, riempimenti e fondazioni stradali</p> <p><i>I materiali utilizzati e l'opera realizzata devono rispondere ai requisiti di cui alla voce di codice B.020.010 Misurato a metro cubo di materiale ben addensato, in sezione, a costipamento avvenuto.</i></p> <p>euro (trentadue/16)</p>	m3	32,16	18.500
Nr. 175 B.020.015	<p>Preparazione al piano viario prima dell'asfaltatura</p> <p><i>Preparazione del fondo stradale per la successiva pavimentazione in conglomerato bituminoso, con operazione che prevede la preventiva pulitura dell'area, il suo livellamento, la rullatura e regolarizzazione del piano viario con idonei mezzi meccanici e a mano fino ad ottenere le sagome indicate nel progetto posto a base di gara o indicate dalla D.LL. in fase operativa. Nel prezzo è compreso anche la fornitura del materiale eventualmente necessario al rispetto delle quote e delle sagome ed il ripristino di eventuali buche e irregolarità esistenti mediante stesura di uno strato di misto stabilizzato 0÷20 rispondente alle caratteristiche indicate per la fornitura dei materiali inerti, con strato idoneamente sistemato e compattato onde ottenere la carreggiata stradale pronta per la stesura del manto bituminoso. Misura a metro quadrato di area predisposta alla successiva pavimentazione, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte e secondo quanto disposto dalla D.LL in fase di esecuzione.</i></p> <p>euro (uno/54)</p>	m2	1,54	15.000
Nr. 176 B.020.020	<p>Fornitura e posa di misto cementato sfuso</p> <p><i>Strato di fondazione o carrabile in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di 100 kg per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte.</i></p> <p>euro (cinquantasei/43)</p>	m3	56,43	15.000
CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO IN OPERA (Cap 6)				
Nr. 177 B.030	<p>CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO IN OPERA</p> <p>CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO IN OPERA</p>			
Nr. 178 B.030.030	<p>Fornitura e getto di calcestruzzo in opera per strutture armate</p> <p><i>fornitura e getto di calcestruzzo a prestazione garantita per la formazione di strutture armate nel rispetto dei requisiti indicati nelle normative vigenti, tra cui si richiamano la UNI 11104 e UNI EN 206-1. Il materiale fornito verrà accettato dalla Direzione Lavori solo se accompagnato da elementi o dichiarazioni tali da accertare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - conformità alle norme UNI 11104 e UNI EN 206-1; - classe di esposizione indicata nella specifica voce di elenco prezzi; - classe di resistenza a compressione indicata nella specifica voce di elenco prezzi; - dimensione massima nominale dell'aggregato, o indicata nella specifica voce di elenco prezzi o da dimensionamento del fornitore; - classe di contenuto di cloruri come indicato nel prospetto 10 della UNI EN 206-1 pari a CI 0,20. <p><i>Il prezzo comprende la spesa occorrente per la fornitura del materiale, conforme alle prescrizioni delle norme richiamate, il getto eseguito a qualsiasi altezza ma escluso l'uso di autopompa, compreso il costipamento e la vibratura del getto, la normale sistemazione del piano di posa della struttura e delle superfici in vista, l'esecuzione dei controlli previsti dalle vigenti norme ministeriali, magisteri e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</i></p> <p><i>Misura per metro cubo di calcestruzzo fornito e posato in opera.</i></p>			
Nr. 179	<p>Getto di calcestruzzo per sottofondazioni con classe di esposizione X0 e classe di resistenza minima C16/20</p>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
B.030.030.a	<i>eseguito come richiesto alla voce B.030.030</i> - Classe di esposizione X0 - Classe di resistenza minima C16/20 <i>Misura per m3 di calcestruzzo fornito e posato in opera.</i> euro (centoundici/05)	m3	111,05	20.000
Nr. 180 B.030.030.b	Getto di cls per parti strutturali di fondazione ... XA2 classe di resistenza minima C32/40 e rapporto A/C <= 0,50 <i>eseguito come richiesto alla voce B.030.030</i> - Classe di esposizione XA2 - Classe di resistenza minima C32/40 - Rapporto A/C <= 0,50 <i>Misura per m3 di calcestruzzo fornito e posato in opera.</i> euro (centocinquantaotto/33)	m3	158,33	20.000
Nr. 181 B.030.030.c	Getto di cls per parti strutturali di fondazione ... XC2 classe di resistenza minima C28/35 e rapporto A/C <= 0,60 <i>eseguito come richiesto alla voce B.030.030</i> - Classe di esposizione XC2 - Classe di resistenza minima C28/35 - Rapporto A/C <= 0,60 <i>Misura per m3 di calcestruzzo fornito e posato in opera.</i> euro (centotrentadue/37)	m3	132,37	20.000
Nr. 182 B.030.032	Maggior onere per il pompaggio del calcestruzzo <i>eseguito con mezzi adeguati all'opera e nel luogo previsto dal progetto. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri riconducibili al servizio di pompaggio, compreso l'onere dell'uscita e del piazzamento, della sosta della pompa, dello spostamento in cantiere, della fornitura e del montaggio dell'eventuale tubazione in aggiunta e di ogni altro onere che si rendesse necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Il maggior onere relativo al pompaggio verrà contabilizzato solo se preventivamente accettato dalla D.L., in funzione delle reali condizioni operative riscontrate e della difficoltà del getto e non verrà riconosciuto se adottato dall'Impresa per sue specifiche esigenze gestionali o di accantieramento.</i> euro (nove/16)	m3	9,16	15.000
ACCIAIO (Cap 7)				
Nr. 183 B.040	ACCIAIO ACCIAIO			
Nr. 184 B.040.010	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C <i>certificato, ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro dato in opera lavorato per strutture in calcestruzzo armato. Compreso nel prezzo gli oneri per tagli, piegature, distanziali, sovrapposizioni, sfridi, legature con filo di ferro ricotto, eventuali saldature nonché gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, quanto reso necessario dalle caratteristiche del costruito e/o dall'operato dell'Impresa e quanto altro possa occorrere per dare l'opera finita e pronta per il successivo getto di calcestruzzo.</i> <i>Compreso l'onere del controllo in stabilimento ed il rispetto dei controlli previsti dalla normativa vigente.</i> <i>Misura a chilogrammo posto in opera ed accettato dalla D.L.</i>			
Nr. 185 B.040.010.a	Fornitura e posa in opera di acciaio laminato a caldo tipo B450C <i>come descritto alla voce B. 040.010 per ogni diametro commerciale richiesto.</i> <i>Misura a chilogrammo posto in opera a perfetta regola d'arte ed accettato dalla D.L.</i> euro (uno/41)	kg	1,41	25.000
Nr. 186 B.040.010.b	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata di ferro ad aderenza migliorata tipo B450C <i>come descritto alla voce B.040.010 per ogni tipo di rete elettrosaldata richiesta, se disponibile in fornitura..</i> <i>Misura a chilogrammo posto in opera a perfetta regola d'arte ed accettato dalla D.L.</i> euro (uno/41)	kg	1,41	25.000
Nr. 187 B.040.020	Fornitura e posa carpenteria metallica grezza per strutture semplici <i>costituita da lamiere e/o profilati chiusi o aperti di qualunque sezione fornita ed in opera compresi gli eventuali fissaggi e collegamenti a strutture esistenti di qualsiasi tipo, sia verticali che orizzontali o inclinate, rette o curve, le giunzioni saldate o bullonate a perfetta regola d'arte, la bulloneria ed ogni onere secondo le prescrizioni della D.L.L. L'acciaio dovrà rispettare la qualità e le caratteristiche S235JR della denominazione EN 10027 (corrispondente a Fe360B della UNI 7070) con forma finale definita a seconda dell'assemblaggio e della costruzione prevista.</i>			
Nr. 188 B.040.020.a	Fornitura e posa carpenteria metallica per tettoie, pensiline, controventature e pezzi speciali <i>come da voce di cui al codice B.040.020. per strutture preventivamente accettate dalla D.L.L. su calcoli forniti dall'Impresa a firma di tecnico abilitato.</i> <i>Prezzo a kg di materiale posto in opera a perfetta regola d'arte e specificatamente certificato.</i> euro (quattro/21)	kg	4,21	22.000
Nr. 189 B.040.020.b	Per parapetti e protezioni zincate a caldo <i>come da voce di cui al codice B.040.020. per strutture preventivamente accettate dalla D.L.L. su calcoli forniti</i>			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. % MDO
Nr. 190 B.040.022	<p>dall'Impresa a firma di tecnico abilitato. Prezzo a kg di materiale posto in opera a perfetta regola d'arte e specificatamente certificato. euro (sei/98)</p> <p>Trattamenti sulle carpenterie Trattamenti sulle carpenterie</p>	kg	6,98	22.000
Nr. 191 B.040.022.a	<p>Trattamento di zincatura a caldo sulla carpenteria metallica grezza zincatura a caldo ottenuta per immersione nello zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, in grado di garantire all'acciaio le seguenti protezioni: - Protezione per effetto barriera. Il rivestimento isola l'acciaio dall'ambiente corrosivo esterno. - Protezione catodica o di sacrificio. Lo zinco costituisce la parte anodica nella pila di corrosione e si corrode lentamente proteggendo così l'acciaio: finché vi sarà zinco in superficie l'acciaio non subirà corrosione alcuna. - Sigillatura delle zone scoperte. I prodotti di corrosione dello zinco, che sono insolubili, compatti ed aderenti, vanno a sigillare le zone dell'acciaio che, per una qualsiasi ragione (urti, graffi ecc.), sono accidentalmente a contatto con l'ambiente esterno. Ciò offre un'ulteriore protezione al substrato. La zincatura dovrà comunque rispettare le procedure e le qualità di cui alle norme UNI-EN 1461:2009, che indicano uno spessore minimo del rivestimento di 86 µm. La presente lavorazione è da eseguire in stabilimento prima dell'eventuale montaggio dei vari elementi secondo specifiche tecniche di capitolato previa preparazione delle superfici mediante accurata pulizia e sgrassatura, con successiva ripresa dei punti in cui la protezione si presenti ammalorata o risulti asportata. euro (uno/23)</p>	kg	1,23	25.000
CASSERATURE (Cap 8)				
Nr. 192 B.045	<p>CASSERATURE CASSERATURE</p>			
Nr. 193 B.045.010	<p>Fornitura e posa di cassetta retta o centinate Formazione di casseforme rettilinee in pannelli sia metallici sia multistrato per getti in conglomerato cementizio semplice od armato per un'altezza fino a 4.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disfacimento, l'abbassamento, lo sgombero e l'eventuale trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metri quadrati sulla superficie effettivamente bagnata dal conglomerato cementizio per getti eseguiti a perfetta regola d'arte.</p>			
Nr. 194 B.045.010.a	<p>Fornitura e posa di cassetta retta o centinate per fondazioni rettilinee continue eseguita come descritto alla lavorazione di cui al codice B.045.010. Misura per m2 di superficie effettivamente bagnata dal getto di calcestruzzo con getto eseguito a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/78)</p>	m2	24,78	19.000
Nr. 195 B.045.010.b	<p>Fornitura e posa di cassetta retta o centinate per strutture in elevazione eseguita come descritto alla lavorazione di cui al codice B.045.010. Misura per m2 di superficie effettivamente bagnata dal getto di calcestruzzo con getto eseguito a perfetta regola d'arte. euro (ventinove/02)</p>	m2	29,02	19.000
MASSETTI ARMATI E NON (Cap 9)				
Nr. 196 B.046	<p>MASSETTI ARMATI E NON MASSETTI ARMATI E NON</p>			
Nr. 197 B.046.003	<p>Sottofondi e vespai Sottofondi e vespai</p>			
Nr. 198 B.046.003.a	<p>Sottofondi alleggeriti per pavimenti formati in cls dosato a Kg 250 di cemento e polistirolo, TIPO POLIMIX Sottofondi alleggeriti per pavimenti formati in cls dosato a Kg 250 di cemento e polistirolo, TIPO POLIMIX euro (quattordici/00)</p>	m2	14,00	15.000
Nr. 199 B.046.003.b	<p>Ceistruzzo + leca collaborante + caldana grezza + rete elettrosaldata Ceistruzzo + leca collaborante + caldana grezza + rete elettrosaldata euro (quarantaotto/47)</p>	m2	48,47	18.000
Nr. 200 B.046.010	<p>Fornitura e posa di massetto in conglomerato cementizio per esterno realizzato con conglomerato cementizio rispondente alle caratteristiche di cui alla voce B.030.030.c che deve corrispondere una classe di resistenza minima RCK30 ed un rapporto A/C massimo <= 0,45, dato in opera rifinito con lisciatura a cemento a perfetta regola d'arte secondo le pendenze indicate e preventivamente approvate dalla</p>			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. % MDO
Nr. 201 B.046.010.1.a	<p><i>D.LL.</i> <i>Compreso altresì nel prezzo:</i> <i>a) l'onere dell'eventuale aggiunta di additivi per migliorare la lavorabilità del getto;</i> <i>b) la lisciatura e la finitura superficiale con spolvero di aggregati di corindone fino alla quantità di 4÷5 kg/m2 e comunque secondo le procedure indicate dalla D.LL. in corso d'opera;</i> <i>c) la posa e l'eventuale ricollocamento della rete elettrosaldata, in uno o due strati, secondo le indicazioni della D.LL.;</i> <i>d) l'esecuzione dei giunti di dilatazione e la loro chiusura superficiale resine preventivamente approvate dalla D.LL.;</i> <i>e) l'esecuzione dei controlli previsti dalle vigenti norme ministeriali, magisteri e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</i> <i>Escluso la fornitura della rete elettrosaldata in acciaio, compensata a parte.</i></p> <p>Fornitura e posa di massetto in conglomerato cementizio per esterno per quantità superiore a 500 m2 <i>fornito e realizzato così come descritto alla voce di codice B.046.010.</i> <i>Misura a metro quadro di pavimentazione in battuto di cemento eseguita a perfetta regola d'arte. - per quantità superiore a 500 m2</i> euro (trentaquattro/47)</p>	m2	34,47	24.000
Nr. 202 B.046.010.1.b	<p>Fornitura e posa di massetto in conglomerato cementizio per esterno per quantità fino a 500 m2 <i>fornito e realizzato così come descritto alla voce di codice B.046.010.</i> <i>Misura a metro quadro di pavimentazione in battuto di cemento eseguita a perfetta regola d'arte. - per quantità fino a 500 m2</i> euro (trentasette/96)</p>	m2	37,96	24.000
Nr. 203 B.046.017	<p>Fornitura e posa di guaina bituminosa dello spessore di mm 4 <i>Fornitura e posa di guaina bituminosa dello spessore di mm 4</i> euro (undici/10)</p> <p style="text-align: center;">POZZETTI, CAMERETTE, MANUFATTI VARI, TUBAZIONI (Cap 10)</p>	m2	11,10	19.000
Nr. 204 B.050	<p>POZZETTI, CAMERETTE, MANUFATTI VARI, TUBAZIONI <i>POZZETTI, CAMERETTE, MANUFATTI VARI, TUBAZIONI</i></p>			
Nr. 205 B.050.005	<p>Fornitura e posa di blocchi cavi in conglomerato di cemento e granulato di argilla espansa (da intonaco): <i>Blocchi cavi in conglomerato di cemento e granulato di argilla espansa (da intonaco):</i></p>			
Nr. 206 B.050.005.a	<p>Fornitura e posa di blocchi cavi in cls ad incastro da cm. 20 X 20 X 50 circa <i>Fornitura e posa di blocchi cavi in cls ad incastro da cm. 25 X 20 X 50 circa</i> euro (undici/32)</p>	cad.	11,32	21.000
Nr. 207 B.050.005.b	<p>Fornitura e posa di blocchi cavi in cls ad incastro da cm. 25 X 20 X 50 circa <i>Fornitura e posa di blocchi cavi in cls ad incastro da cm. 25 X 20 X 50 circa</i> euro (dodici/39)</p>	cad.	12,39	21.000
Nr. 208 B.050.005.c	<p>Fornitura e posa di blocchi cavi in cls ad incastro da cm. 30 X 20 X 50 circa <i>Fornitura e posa di blocchi cavi in cls ad incastro da cm. 30 X 20 X 50 circa</i> euro (tredici/47)</p>	cad.	13,47	21.000
Nr. 209 B.050.010	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a.v. <i>a perfetta tenuta, con spessore delle pareti variabile in funzione delle dimensioni del pozzetto ma tale da garantirne in ogni condizione la carrabilità, anche tramite successivo rinfianco da specifico calcolo, utilizzato per raccordi e derivazioni per fognature, canalizzazioni e reti di distribuzione.</i> <i>Pozzetto munito di impronte laterali per l'immissione dei tubi.</i> <i>Pozzetto posto in opera su sottofondo di calcestruzzo adeguatamente dosato per classe di resistenza C12/15, per uno spessore minimo di 10 cm e comunque tale da garantire una corretta messa in quota, e con lo stesso opportunamente rinfiancato.</i> <i>Nel prezzo sono compresi lo scavo ed il successivo reinterro, il carico ed il trasporto dei terreni di risulta in area di cantiere o in discarica, i collegamenti ed i raccordi con le tubazioni, la messa in quota per il corretto allineamento e posizionamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi. Rispetto alla messa in quota l'Impresa dovrà tener conto, oltre ai dati progettuali, anche di quanto previsto dalla UNI/TR 11256:2007 riguardo alla installazione dei dispositivi di coronamento e chiusura.</i> <i>Il pozzetto fornito ed installato dovrà essere provvisto di marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 ed essere conforme a quanto indicato dalla UNI 1917:2004.</i> <i>Misura a pozzetto collocato in opera a perfetta regola d'arte nel rispetto delle indicazioni di quota di progetto e/o approvate dalla D.LL. su schemi elaborati in corso d'opera.</i></p>			
Nr. 210 B.050.010.a	<p>Pozzetto prefabbricato quadrato in cls 30x30 <i>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.010.</i> <i>Pozzetto con dimensioni esterne di almeno 30 cm, altezza di 30 cm compreso il fondo, spessore delle pareti indicativamente di 3,5 cm.</i> <i>Misura per pozzetto collocato in opera.</i> euro (quarantacinque/24)</p>	cadauno	45,24	21.000
Nr. 211	<p>Pozzetto prefabbricato quadrato in cls 30x30x50</p>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
B.050.010.a2	<p>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.010.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, del tipo approvato dalla D.L., con foro sul fondo, dimensioni interne cm. 30x30x50; completo di chiusino in ghisa sferoidale UNI 4544-UNIEN124 riportante la dicitura I.P., ogni onere compreso per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo in materiale di qualsiasi natura e consistenza (incluso sede stradale, cordolo e /o pavimento di marciapiede); - rimozione e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta; - stuccatura interna, rinfianco telaio in calcestruzzo e livellamento. <p>Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Misura a pozzetto fornito e posato a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (sessantaotto/00)</p>	cadauno	68,00	21.000
Nr. 212 B.050.010.b	<p>Pozzetto prefabbricato quadrato in cls 40x40</p> <p>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.010.</p> <p>Pozzetto con dimensioni esterne di almeno 40 cm, altezza di 40 cm compreso il fondo, spessore delle pareti indicativamente di 3,5 cm e peso di almeno 56 kg. Diametro massimo delle cartelle di 25 cm.</p> <p>Misura per pozzetto collocato in opera.</p> <p>euro (cinquantasei/01)</p>	cadauno	56,01	21.000
Nr. 213 B.050.010.c	<p>Pozzetto prefabbricato in cls quadrato 50x50</p> <p>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.010.</p> <p>Pozzetto quadrato con dimensioni esterne di almeno 47 cm, altezza di 43 cm compreso il fondo, spessore delle pareti indicativamente di 3,5 cm e peso di almeno 82 kg. Diametro massimo delle cartelle di 20 cm.</p> <p>Misura per pozzetto collocato in opera.</p> <p>euro (settantacinque/40)</p>	cadauno	75,40	21.000
Nr. 214 B.050.010.d	<p>Pozzetto prefabbricato quadrato in cls 60x60</p> <p>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.010.</p> <p>Pozzetto quadrato con dimensioni esterne di almeno 60 cm, altezza di 56 cm compreso il fondo, spessore delle pareti indicativamente di 5,0 cm e peso di almeno 180 kg. Diametro massimo delle cartelle di 28 cm.</p> <p>Misura per pozzetto collocato in opera.</p> <p>euro (ottantasei/18)</p>	cadauno	86,18	21.000
Nr. 215 B.050.010.e	<p>Pozzetto prefabbricato quadrato in cls 70x70</p> <p>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.010.</p> <p>Pozzetto quadrato con dimensioni esterne di almeno 70 cm, altezza di 66 cm compreso il fondo, spessore delle pareti indicativamente di 5,5 cm. Diametro massimo delle cartelle di 32 cm.</p> <p>Misura per pozzetto collocato in opera.</p> <p>euro (centoquaranta/04)</p>	cadauno	140,04	21.000
Nr. 216 B.050.010.f	<p>Pozzetto prefabbricato quadrato in cls 80x80</p> <p>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.010.</p> <p>Pozzetto quadrato con dimensioni esterne di almeno 80 cm, altezza di 80 cm compreso il fondo, spessore delle pareti indicativamente di 5,2 cm e peso di almeno 330 kg.</p> <p>Misura per pozzetto collocato in opera.</p> <p>euro (centoquarantaotto/86)</p>	cadauno	148,86	21.000
Nr. 217 B.050.010.g	<p>Pozzetto prefabbricato quadrato in cls 90x90</p> <p>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.010.</p> <p>Pozzetto quadrato con dimensioni esterne di almeno 90 cm, altezza di 90 cm compreso il fondo, spessore delle pareti indicativamente di 6,0 cm e peso di almeno 550 kg. Diametro massimo delle impronte delle cartelle di 70 cm.</p> <p>Misura per pozzetto collocato in opera.</p> <p>euro (centosessantauno/58)</p>	cadauno	161,58	21.000
Nr. 218 B.050.010.h	<p>Pozzetto prefabbricato quadrato in cls 100x100</p> <p>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.010.</p> <p>Pozzetto quadrato con dimensioni esterne di almeno 100 cm, altezza di 100 cm compreso il fondo, spessore delle pareti indicativamente di 6,0 cm e peso di almeno 570 kg. Diametro massimo delle impronte delle cartelle di 70 cm.</p> <p>Misura per pozzetto collocato in opera.</p> <p>euro (centonovantacinque/95)</p>	cadauno	195,95	21.000
Nr. 219 B.050.010.i	<p>Pozzetto prefabbricato quadrato in cls 120x120 SP 15 cm senza coperchio</p> <p>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.010.</p> <p>Pozzetto quadrato con dimensioni esterne di almeno 120 cm, altezza di 120 cm compreso il fondo, spessore delle pareti indicativamente di 15 cm. Diametro massimo delle impronte delle cartelle di 80 cm.</p> <p>Misura per pozzetto collocato in opera.</p> <p>euro (duecentotrentanove/04)</p>	cadauno	239,04	21.000
Nr. 220 B.050.020	<p>Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in c.a.v.</p> <p>a perfetta tenuta, con spessore delle pareti variabile in funzione delle dimensioni del pozzetto ma tale da garantirne in ogni condizione la carrabilità, anche tramite successivo rinfianco da specifico calcolo, utilizzato per raccordi e derivazioni per fognature, canalizzazioni e reti di distribuzione.</p> <p>Prolunga munita di impronte laterali per l'immissione dei tubi, posta in opera su pozzetto con fondo compensato a parte e con questo perfettamente solidarizzato e sigillato, così da evitare perdite nelle giunzioni.</p> <p>Nel prezzo sono compresi lo scavo ed il successivo reinterro, il carico ed il trasporto dei terreni di risulta in area di</p>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 221 B.050.020.a	<p><i>cantiere o in discarica, i collegamenti ed i raccordi con le tubazioni, la messa in quota per il corretto allineamento e posizionamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi. Rispetto alla messa in quota l'Impresa dovrà tener conto, oltre ai dati progettuali, anche di quanto previsto dalla UNI/TR 11256:2007 riguardo alla installazione dei dispositivi di coronamento e chiusura.</i></p> <p><i>La prolunga fornita ed installata dovrà essere provvista di marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 ed essere conforme a quanto indicato dalla UNI 1917:2004. Misura a prolunga collocata in opera a perfetta regola d'arte nel rispetto delle indicazioni di quota di progetto e/o approvate dalla D.LL. su schemi elaborati in corso d'opera.</i></p> <p>Prolunga prefabbricata quadrata in cls 30x30 fornita e posata in opera come descritto alla voce di elenco B.050.020. Prolunga con dimensioni esterne di almeno 30 cm, altezza di 30 cm, spessore delle pareti indicativamente di 3,5 cm. Misura per pozzetto collocato in opera. euro (ventitre/17)</p>	cadauno	23,17	20.250
Nr. 222 B.050.020.b	<p>Prolunga prefabbricata quadrata in cls 40x40 fornita e posata in opera come descritto alla voce di elenco B.050.020. Prolunga con dimensioni esterne di almeno 40 cm, altezza di 40 cm, spessore delle pareti indicativamente di 3,5 cm. Diametro massimo delle cartelle di 20 cm. Misura per pozzetto collocato in opera. euro (trentauno/24)</p>	cadauno	31,24	20.250
Nr. 223 B.050.020.c	<p>Prolunga prefabbricata quadrata in cls 50x50 fornita e posata in opera come descritto alla voce di elenco B.050.020. Prolunga con dimensioni esterne di almeno 47 cm, altezza di 43 cm, spessore delle pareti indicativamente di 3,5 cm e peso di almeno 70 kg. Diametro massimo delle cartelle di 20 cm. Misura per pozzetto collocato in opera. euro (quaranta/93)</p>	cadauno	40,93	20.250
Nr. 224 B.050.020.d	<p>Prolunga prefabbricata quadrata in cls 60x60 fornita e posata in opera come descritto alla voce di elenco B.050.020. Prolunga con dimensioni esterne di almeno 60 cm, altezza di 56 cm, spessore delle pareti indicativamente di 5,0 cm e peso di almeno 155 kg. Diametro massimo delle cartelle di 28 cm. Misura per pozzetto collocato in opera. euro (cinquantatre/86)</p>	cadauno	53,86	20.250
Nr. 225 B.050.020.e	<p>Prolunga prefabbricata quadrata in cls 70x70 fornita e posata in opera come descritto alla voce di elenco B.050.020. Prolunga con dimensioni esterne di almeno 70 cm, altezza di 70 cm, spessore delle pareti indicativamente di 5,0 cm. Diametro massimo delle cartelle di 32 cm. Misura per pozzetto collocato in opera. euro (sessantaotto/94)</p>	cadauno	68,94	20.250
Nr. 226 B.050.020.f	<p>Prolunga prefabbricata quadrata in cls 80x80 fornita e posata in opera come descritto alla voce di elenco B.050.020. Prolunga con dimensioni esterne di almeno 80 cm, altezza di 80 cm, spessore delle pareti indicativamente di 5,2 cm e peso di almeno 300 kg. Diametro massimo delle cartelle di 60 cm. Misura per pozzetto collocato in opera. euro (ottantauno/87)</p>	cadauno	81,87	20.250
Nr. 227 B.050.020.g	<p>Prolunga prefabbricata quadrata in cls 90x90 fornita e posata in opera come descritto alla voce di elenco B.050.020. Prolunga con dimensioni esterne di almeno 90 cm, altezza di 90 cm, spessore delle pareti indicativamente di 5,2 cm. Diametro massimo delle cartelle di 60 cm. Misura per pozzetto collocato in opera. euro (novantauno/56)</p>	cadauno	91,56	20.250
Nr. 228 B.050.020.h	<p>Prolunga prefabbricata quadrata in cls 100x100 fornita e posata in opera come descritto alla voce di elenco B.050.020. Prolunga con dimensioni esterne di almeno 100 cm, altezza di 100 cm, spessore delle pareti indicativamente di 6,0 cm e peso di almeno 495 kg. Diametro massimo delle cartelle di 70 cm. Misura per pozzetto collocato in opera. euro (centoventiquattro/14)</p>	cadauno	124,14	20.250
Nr. 229 B.050.026	<p>Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale <i>per la installazione di dispositivi di coronamento e chiusura, quali chiusini e caditoie, su pozzetti compensati a parte. Gli elementi installati dovranno essere realizzati con ghisa a grafite sferoidale secondo ISO 1083 [grado 500-7] e EN 1563, conforme alla classe di volta in volta indicata in applicazione della norma EN 124:1994, con riportato sulla superficie il corrispondente servizio.</i> <i>I materiali forniti dovranno avere, di norma, superficie metallica antisdrucchiolo, essere rivestiti con vernice bituminosa, essere dotati di telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. Per gli elementi con peso superiore ai 30 kg deve essere previsto, salvo diversa indicazione impartita dalla D.LL. in modo scritto, un sistema di bloccaggio di sicurezza a 90 gradi.</i> <i>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi al carico, al trasporto, lo scarico in cantiere, il</i></p>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. % MDO
Nr. 230 B.050.026.a	<p><i>rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il materiale fornito a piè d'opera.</i></p> <p><i>Nel prezzo sono inoltre comprese le eventuali opere murarie non compensate per la realizzazione dei pozzetti, l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, l'eventuale fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle indicazioni di cui UNI/TR 11256:2007 riguardo alla installazione dei dispositivi di coronamento e chiusura.</i></p> <p><i>Misura a manufatto in ghisa installato, certificato dall'impresa ed accettato dalla D.LL.</i></p> <p>Dispositivo di chiusura classe C 250 dimensioni 30x30 <i>Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice B.050.026.</i> <i>Misura a dispositivo di chiusura fornito ed installato a perfetta regola d'arte.</i> euro (trentauno/24)</p>	cadauno	31,24	12.000
Nr. 231 B.050.026.b	<p>Dispositivo di chiusura classe C 250 dimensioni 40x40 <i>Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice B.050.026.</i> <i>Misura a dispositivo di chiusura fornito ed installato a perfetta regola d'arte.</i> euro (quarantatre/23)</p>	cadauno	43,23	12.000
Nr. 232 B.050.026.c	<p>Dispositivo di chiusura classe C 250 dimensioni 50x50 <i>Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice B.050.026.</i> <i>Misura a dispositivo di chiusura fornito ed installato a perfetta regola d'arte.</i> euro (sessantaotto/45)</p>	cadauno	68,45	12.000
Nr. 233 B.050.026.d	<p>Dispositivo di chiusura classe C 250 dimensioni 60x60 <i>Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice B.050.026.</i> <i>Misura a dispositivo di chiusura fornito ed installato a perfetta regola d'arte.</i> euro (centodue/77)</p>	cadauno	102,77	12.000
Nr. 234 B.050.026.d1	<p>Dispositivo di chiusura classe D400 dimensioni 60x60 <i>Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice B.050.026.</i> <i>Misura a dispositivo di chiusura fornito ed installato a perfetta regola d'arte.</i> euro (centotrentauno/32)</p>	cadauno	131,32	12.000
Nr. 235 B.050.026.e	<p>Dispositivo di chiusura classe C 250 dimensioni 70x70 <i>Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice B.050.026.</i> <i>Misura a dispositivo di chiusura fornito ed installato a perfetta regola d'arte.</i> euro (centocinquantaotto/49)</p>	cadauno	158,49	12.000
Nr. 236 B.050.026.e1	<p>Dispositivo di chiusura classe D400 dimensioni 70x70 <i>Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice B.050.026.</i> <i>Misura a dispositivo di chiusura fornito ed installato a perfetta regola d'arte.</i> euro (centosessantanove/28)</p>	cadauno	169,28	12.000
Nr. 237 B.050.026.f	<p>Dispositivo di coronamento classe C250 dimensioni 30x30 <i>Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice B.050.026.</i> <i>Il coperchio dovrà presentare superficie a rilievo antisducciolo di tipo "4L" munita di 1/2 foro/i cieco/chi per il sollevamento, di forma periferica che ne permetta il posizionamento del telaio in un'unica direzione. Il coperchio dovrà presentare due lati opposti predisposti per l'appoggio sulle guarnizioni elastiche a profilo speciale del telaio e gli altri due con profilo adatto a creare un sifone antiodore. Telaio munito, sui due lati di appoggio del coperchio, di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antiodore e, sugli altri due, di gola che formi un sifone antiodore con il profilo del coperchio. Il dispositivo dovrà essere completamente rivestito in vernice bituminosa o idrosolubile, nera non tossica e non inquinante secondo BS 3416.</i> <i>Misura a dispositivo di coronamento fornito ed installato a perfetta regola d'arte.</i> euro (venticinque/00)</p>	cadauno	25,00	12.000
Nr. 238 B.050.026.g	<p>Dispositivo di coronamento classe C250 dimensioni 40x40 <i>Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice B.050.026.</i> <i>Il coperchio dovrà presentare superficie a rilievo antisducciolo di tipo "4L" munita di 1/2 foro/i cieco/chi per il sollevamento, di forma periferica che ne permetta il posizionamento del telaio in un'unica direzione. Il coperchio dovrà presentare due lati opposti predisposti per l'appoggio sulle guarnizioni elastiche a profilo speciale del telaio e gli altri due con profilo adatto a creare un sifone antiodore. Telaio munito, sui due lati di appoggio del coperchio, di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antiodore e, sugli altri due, di gola che formi un sifone antiodore con il profilo del coperchio. Il dispositivo dovrà essere completamente rivestito in vernice bituminosa o idrosolubile, nera non tossica e non inquinante secondo BS 3416.</i></p>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 239 B.050.026.h	<p>Misura a dispositivo di coronamento fornito ed installato a perfetta regola d'arte. euro (trentanove/19)</p> <p>Dispositivo di coronamento classe C250 dimensioni 50x50 Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice B.050.026. Il coperchio dovrà presentare superficie a rilievo antisducciolo di tipo "4L" munita di 1/2 foro/i cieco/chi per il sollevamento, di forma periferica che ne permetta il posizionamento del telaio in un'unica direzione. Il coperchio dovrà presentare due lati opposti predisposti per l'appoggio sulle guarnizioni elastiche a profilo speciale del telaio e gli altri due con profilo adatto a creare un sifone antiodore. Telaio munito, sui due lati di appoggio del coperchio, di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antiodore e, sugli altri due, di gola che formi un sifone antiodore con il profilo del coperchio. Il dispositivo dovrà essere completamente rivestito in vernice bituminosa o idrosolubile, nera non tossica e non inquinante secondo BS 3416. Misura a dispositivo di coronamento fornito ed installato a perfetta regola d'arte. euro (sessantauno/33)</p>	cadauno	39,19	12.000
Nr. 240 B.050.026.i	<p>Dispositivo di coronamento classe C250 dimensioni 60x60 Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice B.050.026. Il coperchio dovrà presentare superficie a rilievo antisducciolo di tipo "4L" munita di 1/2 foro/i cieco/chi per il sollevamento, di forma periferica che ne permetta il posizionamento del telaio in un'unica direzione. Il coperchio dovrà presentare due lati opposti predisposti per l'appoggio sulle guarnizioni elastiche a profilo speciale del telaio e gli altri due con profilo adatto a creare un sifone antiodore. Telaio munito, sui due lati di appoggio del coperchio, di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antiodore e, sugli altri due, di gola che formi un sifone antiodore con il profilo del coperchio. Il dispositivo dovrà essere completamente rivestito in vernice bituminosa o idrosolubile, nera non tossica e non inquinante secondo BS 3416. Misura a dispositivo di coronamento fornito ed installato a perfetta regola d'arte. euro (centoquattro/70)</p>	cadauno	61,33	12.000
Nr. 241 B.050.026.i1	<p>Dispositivo di coronamento classe D400 dimensioni 60x60 Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice B.050.026. Il coperchio dovrà presentare superficie a rilievo antisducciolo di tipo "4L" munita di 1/2 foro/i cieco/chi per il sollevamento, di forma periferica che ne permetta il posizionamento del telaio in un'unica direzione. Il coperchio dovrà presentare due lati opposti predisposti per l'appoggio sulle guarnizioni elastiche a profilo speciale del telaio e gli altri due con profilo adatto a creare un sifone antiodore. Telaio munito, sui due lati di appoggio del coperchio, di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antiodore e, sugli altri due, di gola che formi un sifone antiodore con il profilo del coperchio. Il dispositivo dovrà essere completamente rivestito in vernice bituminosa o idrosolubile, nera non tossica e non inquinante secondo BS 3416. Misura a dispositivo di coronamento fornito ed installato a perfetta regola d'arte. euro (centoventisette/21)</p>	cadauno	104,70	12.000
Nr. 242 B.050.026.j	<p>Dispositivo di coronamento classe C250 dimensioni 70x70 Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice B.050.026. Il coperchio dovrà presentare superficie a rilievo antisducciolo di tipo "4L" munita di 1/2 foro/i cieco/chi per il sollevamento, di forma periferica che ne permetta il posizionamento del telaio in un'unica direzione. Il coperchio dovrà presentare due lati opposti predisposti per l'appoggio sulle guarnizioni elastiche a profilo speciale del telaio e gli altri due con profilo adatto a creare un sifone antiodore. Telaio munito, sui due lati di appoggio del coperchio, di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antiodore e, sugli altri due, di gola che formi un sifone antiodore con il profilo del coperchio. Il dispositivo dovrà essere completamente rivestito in vernice bituminosa o idrosolubile, nera non tossica e non inquinante secondo BS 3416. Misura a dispositivo di coronamento fornito ed installato a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantaquattro/29)</p>	cadauno	127,21	12.000
Nr. 243 B.050.026.k	<p>Dispositivo di coronamento classe D400 dimensioni 70x70 Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento a tenuta idraulica in ghisa a grafite sferoidale, nel rispetto di quanto riportato alla voce di elenco di cui al codice B.050.026. Il coperchio dovrà presentare superficie a rilievo antisducciolo di tipo "4L" munita di 1/2 foro/i cieco/chi per il sollevamento, di forma periferica che ne permetta il posizionamento del telaio in un'unica direzione. Il coperchio dovrà presentare due lati opposti predisposti per l'appoggio sulle guarnizioni elastiche a profilo speciale del telaio e gli altri due con profilo adatto a creare un sifone antiodore. Telaio munito, sui due lati di appoggio del coperchio, di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antiodore e, sugli altri due, di gola che formi un sifone antiodore con il profilo del coperchio. Il dispositivo dovrà essere completamente rivestito in vernice bituminosa o idrosolubile, nera non tossica e non inquinante secondo BS 3416. Misura a dispositivo di coronamento fornito ed installato a perfetta regola d'arte. euro (centosessantasei/20)</p>	cadauno	144,29	12.000
Nr. 244 B.050.028	<p>Fornitura e posa di pozzetto di raccordo per pluviale di scarico da strutture in elevazione di ogni genere Fornitura e messa in opera di un pozzetto pluviale sifonato/non sifonato in polipropilene per raccolta e convogliamento di acque pluviali da gronda tramite pluviale con foro in entrata di diametro coerente con le tubazioni di scarico indicate dal fornitore della struttura prefabbricata e scarico in orizzontale/verticale con capacità di evacuazione in linea con quanto disposto dalla norma EN 1253-1 paragrafo 8.11. Il pozzetto pluviale sarà schematicamente composto da:</p>	cadauno	166,20	12.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 245 B.050.030	<p>- corpo in PP; - coperchio/griglia ispezionabile; - tramezzo di separazione; - filtro di protezione e di raccolta foglie. Compreso nel prezzo il tracciamento del pozzetto nel battuto di cemento compensato a parte, l'eventuale scavo, il collegamento alla rete esterne di deflusso delle acque meteoriche e tutte le forniture ed opere per dare il pozzetto rinfiancato ed opportunamente protetto, i collegamenti di ingresso ed uscita e le relative prove di tenuta. Misura per pozzetto sifonato messo in opera a perfetta regola d'arte. euro (centoventiotto/39)</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c. con marchio IIP a sezioni circolari, secondo norme UNI EN 1401-1, UNI ISO 7473 e norme vigenti all'atto della costruzione, con marchio di conformità (IIP) rilasciato da apposito Istituto, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, con i raccordi, le curve, le flange ed i pezzi speciali, quali sifoni, computati ognuno in ragione di 1,5 metri lineari di lunghezza della tubazione. Nel prezzo sono compresi inoltre lo scavo ed il trasporto del materiale eccedente a scarica, la formazione del letto di posa in materiali addi quale sabbia, per uno spessore minimo di cm 10 ed il ricoprimento del tubo con getto di cls magro. Compreso il reinterro completo con materiali provenienti dallo scavo (intervento in campagna) o indicati ed accettati dalla D.L. (sottofondazione stradale lungo banchine o sedi stradali), con baulatura a compenso degli assestamenti. Compreso il raccordo ai fossi di scolo esistenti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Misura a metro lineare di condotta realizzata.</p>	cadauno	128,39	12.000
Nr. 246 B.050.030.a	<p>Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 - DE 80 mm fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.030 Misura a metro lineare di condotta realizzata. euro (ventidue/62)</p>	m	22,62	21.500
Nr. 247 B.050.030.b	<p>Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 - DE 100 mm fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.030 Misura a metro lineare di condotta realizzata. euro (venticinque/32)</p>	m	25,32	21.500
Nr. 248 B.050.030.c	<p>Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 - DE 125 mm fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.030 Misura a metro lineare di condotta realizzata. euro (ventisei/40)</p>	m	26,40	21.500
Nr. 249 B.050.030.d	<p>Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 - DE 140 mm fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.030 Misura a metro lineare di condotta realizzata. euro (trenta/16)</p>	m	30,16	21.500
Nr. 250 B.050.030.e	<p>Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 - DE 160 mm fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.030 Misura a metro lineare di condotta realizzata. euro (trentadue/86)</p>	m	32,86	21.500
Nr. 251 B.050.030.f	<p>Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 - DE 200 mm fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.030 Misura a metro lineare di condotta realizzata. euro (trentaotto/78)</p>	m	38,78	21.500
Nr. 252 B.050.030.g	<p>Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 - DE 250 mm fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.030 Misura a metro lineare di condotta realizzata. euro (quarantatre/09)</p>	m	43,09	21.500
Nr. 253 B.050.030.h	<p>Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 - DE 315 mm fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.030 Misura a metro lineare di condotta realizzata. euro (cinquantatre/33)</p>	m	53,33	21.500
Nr. 254 B.050.030.i	<p>Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 - DE 400 mm fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.030 Misura a metro lineare di condotta realizzata. euro (settantatre/25)</p>	m	73,25	21.500
Nr. 255 B.050.030.1	<p>Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 tipo SN 2 - DE 250 mm fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.030 Misura a metro lineare di condotta realizzata. euro (quarantacinque/24)</p>	m	45,24	21.500
Nr. 256	Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 tipo SN 2 - DE 160 mm			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
B.050.030.m	fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.030 Misura a metro lineare di condotta realizzata. euro (trentatre/94)	m	33,94	21.500
Nr. 257 B.050.030.n	Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 tipo SN 2 - DE 200 mm fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.030 Misura a metro lineare di condotta realizzata. euro (quaranta/40)	m	40,40	21.500
Nr. 258 B.050.030.o	Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 tipo SN 2 - DE 315 mm fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.030 Misura a metro lineare di condotta realizzata. euro (sessantauno/40)	m	61,40	21.500
Nr. 259 B.050.030.p	Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 tipo SN 2 - DE 400 mm fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.030 Misura a metro lineare di condotta realizzata. euro (settantaquattro/87)	m	74,87	21.500
Nr. 260 B.050.030.q	Tubo in p.v.c. a norma europea UNI EN 1401-1 tipo SN 2 - DE 500 mm fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.050.030 Misura a metro lineare di condotta realizzata. euro (novantaotto/03)	m	98,03	21.500
Nr. 261 B.050.050	Fornitura e posa in opera di collettori in pressione PEAD Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene, alta densità, con posa entro sezione di scavo tipo; PEAD, conforme alla normativa UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494 per acque potabili e liquidi alimentari assolutamente atossico, in conformità alle prescrizioni igienico sanitarie del DM n° 174 del 06.04.2004. La perfetta rispondenza del materiale alle norme suddette sarà garantita da un certificato di analisi del materiale e da attestazione circa la conformità delle tubazioni, con MARCHIO DI PRODOTTO (es.IIP-BUREAU VERITAS). Fornitura e posa comprensiva inoltre della giunzione delle estremità delle barre, mediante opportuni raccordi PE 100 PN 10-16 (con raccordi a compressione, elettrofusione o saldatura di testa) per elettrofusione conformi alla normativa UNI EN 12201, UNI 10710 e UNI 10953, oltre a tutti i necessari pezzi speciali sia in polietilene che metallici in ghisa sferoidale del tipo a compressione sempre PN 16, anche nei collegamenti con le tubazioni esistenti; pezzi speciali e raccordi, con o senza flange, conformi alle vigenti normative. Compreso lo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico, in terreno di qualsiasi natura, asciutto o bagnato, sia per lo scavo in linea che per i collegamenti con le tubazioni esistenti, compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo smaltimento dei materiali di risulta alle riconosciute discariche. In particolare per l'esecuzione dello scavo a sezione obbligata e successivi tombamenti e ripristini, si farà riferimento alle dimensioni riportate nelle sezioni di progetto. Si intendono inoltre comprese le seguenti lavorazioni: - la sistemazione delle sponde, lo spianamento del fondo e l'eventuale formazione di nicchie nella zona dei giunti; - la fornitura e posa di sabbia, lavata e vagliata, preferibilmente di fiume, sempre ben granita e scevra da sostanze terrose, quale letto di posa e rinfiacco delle tubazioni in PEAD, nelle quantità previste dalle sezioni di scavo di progetto; - il completamento del tombamento della sezione scavo con inerte, sempre secondo le sezioni di progetto; - il ripristino provvisorio o definitivo della pavimentazione con inerte naturale stabilizzato con granulometria (max 0/70) (vedi sezioni di progetto); - la demolizione di occasionali e modeste opere in muratura od in calcestruzzo eventualmente incontrate, anche con uso di martelli pneumatici; - la derivazione di acque superficiali e sotterranee con l'impiego di motopompe, ed eventuali riprese di frane; - la ripresa di fogne e fognoli eventualmente tagliati; - la collocazione, superiormente alla generatrice superiore delle tubazioni di nastro segnalatore in polietilene colorato, della larghezza di cm. 10±20; - il collaudo in opera delle tubazioni stesse, del lavaggio, disinfezione e prelievo per le successive analisi di campioni d'acqua;			
Nr. 262 B.050.050.a	Collettori in pressione PEAD De 63mm, PN 10 - PE100 SDR17 così come descritto alla voce di codice B.050.050 Misura a metro lineare di tubazione fornita e posata euro (dieci/42)	m	10,42	20.000
Nr. 263 B.050.050.b	Collettori in pressione PEAD De 90mm, PN 10 - PE100 SDR17 (sp 5,4mm) così come descritto alla voce di codice B.050.050 Misura a metro lineare di tubazione fornita e posata euro (cinquantatre/41)	m	53,41	20.000
Nr. 264 B.050.070	Fornitura e posa in opera di tubazioni in c.a. autoportanti Provvisata e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretanicca, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica. Nel prezzo è compreso il preventivo scavo con sagome idonee anche in funzione delle esigenze di sicurezza sul			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 265 B.050.070.a	<i>cantiere, il carico e lo scarico del materiale a piè d'opera, la loro discesa nella trincea, la verifica delle livellette di posa, il rinfiacco ed il reinterro come da calcoli elaborati dal fornitore e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060.</i> Tubo in c.a. diametro interno cm 30 <i>così come descritto alla voce di codice B.050.070</i> <i>Misura a metro lineare</i> euro (cinquantatre/41)	m	53,41	19.500
Nr. 266 B.050.070.b	Tubo in c.a. diametro interno cm 40 <i>così come descritto alla voce di codice B.050.070</i> <i>Misura a metro lineare</i> euro (cinquantasei/74)	m	56,74	19.500
Nr. 267 B.050.070.c	Tubo in c.a. diametro interno cm 50 <i>così come descritto alla voce di codice B.050.070</i> <i>Misura a metro lineare</i> euro (sessanta/75)	m	60,75	19.500
Nr. 268 B.050.070.d	Tubo in c.a. diametro interno cm 60 <i>così come descritto alla voce di codice B.050.070</i> <i>Misura a metro lineare</i> euro (ottantasei/79)	m	86,79	19.500
Nr. 269 B.050.070.e	Tubo in c.a. diametro interno cm 80 <i>così come descritto alla voce di codice B.050.070</i> <i>Misura a metro lineare</i> euro (centoventi/16)	m	120,16	19.500
Nr. 270 B.050.070.f	Tubo in c.a. diametro interno cm 100 <i>così come descritto alla voce di codice B.050.070</i> <i>Misura a metro lineare</i> euro (centoquarantasei/87)	m	146,87	19.500
Nr. 271 B.050.080	Fornitura e posa di pavimentazione per esterni in masselli prefabbricati in calcestruzzo, <i>della portata minima di 500 Kg./cmq., con superficie d'appoggio compresa tra i 200 e i 300 cmq., posti in opera con semplice accostamento l'uno all'altro.</i>			
Nr. 272 B.050.080.1	Fornitura e posa di pavimentazione per esterni in masselli grigio chiaro spessore cm 6/8 <i>così come descritto alla voce di codice A.003.080</i> <i>Misura a metro quadrato</i> euro (venticinque/37)	mq.	25,37	19.500
Nr. 273 B.050.080.2	Fornitura e posa di pavimentazione per esterni in masselli colorati spessore cm 6/8 <i>così come descritto alla voce di codice A.003.080</i> <i>Misura a metro quadrato</i> euro (venticinque/37)	mq.	25,37	19.500
Nr. 274 B.050.082	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni i ... struzzo, tipo erbetta spessore 8 cm comprensivo di terreno <i>Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in grigliato prefabbricato in calcestruzzo, tipo erbetta spessore 8 cm comprensivo di terreno</i> euro (ventisei/50)		26,50	19.500
REALIZZAZIONE DI BOX E PIAZZOLE (Cap 11)				
Nr. 275 B.053	Assistenza all'espurgo per pulizia reti fognarie e relativi impianti <i>la presente voce si compone delle seguenti lavorazioni:</i> <i>- spostamento dei materiali e delle attrezzature facenti parte del centro di raccolta;</i> <i>- pulizia dell'area;</i> <i>- riposizionamento e riordino dei materiali e delle attrezzature precedentemente spostati.</i> <i>Misura per assistenza ad ogni centro di raccolta.</i> euro (novecentocinquanta/00)	cadauno	950,00	19.500
Nr. 276 B.055	REALIZZAZIONE DI BOX PER LA RACCOLTA DELLE RAMAGLIE <i>sono comprese le seguenti lavorazioni</i> <i>- opere di sbancamento;</i> <i>- inghiaamento;</i> <i>- realizzazione dei plinti;</i> <i>- cassetatura;</i> <i>- battuto in c.a. per la pavimentazione;</i> <i>- ferro di armatura;</i>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 277 B.055.1	- la lisciatura del battuto; - scasseratura; - verniciatura di protezione. <i>Misura a metro quadrato per box realizzato a perfetta regola d'arte</i> Realizzazione di BOX per la raccolta delle ramaglie con legno di Iroko <i>Realizzazione di BOX per la raccolta delle ramaglie con legno di Iroko</i> euro (trecentodie/64)	m2	302,64	22.000
Nr. 278 B.055.2	Realizzazione di BOX per la raccolta delle ramaglie con legno di Pino <i>Realizzazione di BOX per la raccolta delle ramaglie con legno di Pino</i> euro (duecentocinquantaotto/53)	m2	258,53	19.000
Nr. 279 B.056	REALIZZAZIONE DI PIAZZOLE PREFABBRICATE <i>sono comprese le seguenti lavorazioni:</i> - opere di sbancamento; - inghiainamento; - livellamento. <i>Misura a piazzola prefabbricata realizzata a perfetta regola d'arte</i>			
Nr. 280 B.056.1	Realizzazione di piazzola prefabbricata per R.S.U. <i>Realizzazione di piazzola prefabbricata per R.S.U.</i> euro (seicentoquindici/55)	cadauno	615,55	20.000
Nr. 281 B.056.2	Realizzazione di piazzola prefabbricata per VETRO <i>Realizzazione di piazzola prefabbricata per VETRO</i> euro (seicentosessantasei/84)	cadauno	666,84	22.000
RECINZIONI (Cap 12)				
Nr. 282 B.050.055	Realizzazione plinto cm. 100 x 100 <i>Esecuzione in opera di blocco per ancoraggio palo, eseguito in c.a. dosato a Kg. 250 di cemento 325/mc. Di impasto, delle dimensioni di cm. 100x100x100 o di mc. 1,00 completo di :</i> - demolizione di massciata stradale/marciapiede con idonee attrezzature; - scavo a mano o con mezzi meccanici e trasporto in discarica dei materiali di risulta; - cassetta per l'esecuzione del plinto in scarpata e/o in situazione particolari qualora si renda necessario; - ripristino come all'esistente, secondo indicazioni della D.L.; - foro d'inserimento palo di diametro minimo mm. 250, tubazione in PVC di collegamento al pozzetto per cavi di alimentazione di diametro minimo mm. 63; - finitura superiore a vista con smussi a 45°. <i>Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</i> <i>Misura per plinto fornito e posato a perfetta regola d'arte.</i> euro (centoottanta/00)	cadauno	180,00	0.000
Nr. 283 B.060	RECINZIONI <i>RECINZIONI</i>			
Nr. 284 B.060.010	Fornitura e posa di recinzione eseguita con rete metallica zincata a maglia romboidali di colore verde <i>, sostenuta da paletti di castagno o metallici di adeguata lunghezza, infissi quali piantoni nel terreno previo scavo con escavatore fino a superare lo strato agrario e successivamente pilonato e con blocco di calcestruzzo di basamento nel caso di paletti in ferro.</i> <i>Di norma la fondazione dovrà essere approfondita per almeno 1,5 metri dal piano campagna, salvo diversa indicazione della D.L. in fase di esecuzione.</i> <i>I paletti di sostegno dovranno essere posti ad interesse di 2,0 metri ed essere opportunamente controventati ogni 30 metri o nei vertici della recinzione.</i> <i>La recinzione sarà completata con l'apposizione di n° 2 fili spinati attorcigliati posti in alto, ad un intervallo di cm. 20 circa, secondo quanto richiesto dalla D.L..</i> <i>Misura a metro lineare di recinzione realizzata, con altezza pari ad almeno a 1,2÷1,5 metri.</i>			
Nr. 285 B.060.010.1	Fornitura e posa di recinzione metallica montata su muretto (compensato a parte) <i>così come descritto alla voce di codice B.060.010</i> <i>Misura a metro lineare</i> euro (ventiotto/01)	m2	28,01	20.000
Nr. 286 B.060.010.2	Fornitura e posa di recinzione metallica montata su plinti <i>così come descritto alla voce di codice B.060.010</i> <i>Misura a metro lineare</i> euro (cinquantauno/17)	m2	51,17	20.000
Nr. 287 B.060.010.3	Fornitura e posa di recinzione metallica tipo ORSOGRILL colore verde <i>così come descritto alla voce di codice B.060.010</i> <i>Misura a metro lineare</i> euro (sessantacinque/66)	m2	65,66	20.000

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 288 B.060.010.4	Fornitura e posa di recinzione metallica tipo ORSOGRILL zincata <i>così come descritto alla voce di codice B.060.010</i> <i>Misura a metro lineare</i> euro (cinquantacinque/00)	m2	55,00	20.000
LAVORI STRADALI (Cap 13)				
Nr. 289 B.100	GEOCOMPOSITI GEOCOMPOSITI			
Nr. 290 B.100.010.c	Fornitura e posa di Geotessile trama-ordito da 200 gr/mq <i>Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto (trama-ordito) in polipropilene avente le seguenti caratteristiche:</i> <i>-massa areica maggiore di 200 g/mq (DIN 53854);</i> <i>-spessore minimo maggiore di 0,7 mm (DIN 53855, ASTM-D-1777);</i> <i>-resistenza al punzonamento maggiore di 5,0 KN (DIN 54307);</i> <i>-resistenza a trazione ordito maggiore di 38 KN/m (DIN 53857);</i> <i>-resistenza a trazione trama maggiore di 34 KN/m (DIN 53857);</i> <i>-allungamento a rottura ordito <= 16 (DIN 53857);</i> <i>-allungamento a rottura trama <= 15% (DIN 53857);</i> <i>-apertura di filtrazione O90 >= 0,250 mm (Franzius Institute);</i> <i>-portata sotto 100 mm d'acqua >= 20 l/mq sec;</i> <i>-permeabilità >= 10⁻² cm/s;</i> <i>-sovrapposizione teli: > 20 cm.</i> <i>Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri relativi alla fornitura e alla posa, nonché quelli relativi alle prove che sul geotessile tessuto vorrà eseguire la D.L., sia in fase di accettazione sia in fase di fornitura, secondo il seguente programma di prove minimo da eseguirsi per ogni 10.000 mq di fornitura (e almeno 1 volta per forniture inferiori a 10.000 mq):</i> <i>-prova per la determinazione del tipo di geotessile e del tipo di polimero;</i> <i>-prova per la determinazione della massa areica (g/mq) secondo DIN 53854;</i> <i>-prova di resistenza al punzonamento (KN) secondo DIN 54307;</i> <i>-prova di resistenza a trazione ordito/trama (KN/m) secondo DIN 53857;</i> <i>-prova per la determinazione del diametro di filtrazione O90 (mm) col metodo del Franzius Institute;</i> <i>-prova di determinazione della permeabilità all'acqua (l/mq sec).</i> <i>Il geotessile dovrà essere fornito corredato di una dettagliata descrizione del prodotto (composizione della materia prima e metodo di fabbricazione). Ogni rotolo di geotessile dovrà essere corredato di una etichetta riportante il nome del fabbricatore, il tipo di prodotto, la numerazione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione.</i> euro (due/56)	m2	2,56	18.000
Nr. 291 B.200	LAVORI STRADALI E PIAZZALI LAVORI STRADALI E PIAZZALI			
Nr. 292 B.200.010	Cordonati e cordoli <i>Fornitura e posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico con operazioni schematicamente riepilogate, in modo non esaustivo:</i> <i>- scavo di adeguate dimensioni per la posa del cordolo, del sottofondo e del rinfiacco in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla D.LL.;</i> <i>- l'accatastamento ed il riuso del terreno di recupero ed il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche;</i> <i>- la fornitura e posa del sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di 35 cm, con calcestruzzo classe di consistenza C12/15;</i> <i>- il rinfiacco in calcestruzzo come sopra;</i> <i>- lo scarico, l'accatastamento e le garanzie contro le rotture di tutti gli elementi prefabbricati;</i> <i>- la sigillatura delle superfici di combaccio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³;</i> <i>- la rifilatura dei giunti;</i> <i>- il ripassamento durante e dopo la posa dei cordoli.</i> <i>- ogni onere aggiuntivo per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</i> <i>Per ogni metro di cordonatura realizzata.</i>			
Nr. 293 B.200.010.a	Fornitura e posa in opera di cordoli in c.a.v. 12/15 x 25 cm <i>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.200.010.</i> <i>Cordonato pieno, larghezza 12÷15 ed altezza 25 con foro e peso di 68 kg/m o equivalente. Misura per metro lineare di cordolo misurato in asse.</i> euro (ventisei/40)	m	26,40	17.000
Nr. 294 B.200.010.b	Fornitura e posa in opera di cordoli in c.a.v. 10/12 x 25 cm <i>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.200.010.</i> <i>Cordonato pieno, larghezza 12÷15 ed altezza 25 con foro e peso di 68 kg/m o equivalente. Misura per metro lineare di cordolo misurato in asse.</i> euro (ventitre/70)	m	23,70	17.000
Nr. 295 B.200.010.c	Fornitura e posa in opera di cordoli in c.a.v. 8 x 25 cm <i>fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.200.010.</i> <i>Cordonato pieno, larghezza 12÷15 ed altezza 25 con foro e peso di 68 kg/m o equivalente. Misura per metro lineare</i>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 296 B.200.010.d	<p>di cordolo misurato in asse. euro (venti/47)</p> <p>Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di cordoli sotto raggio fornito e posato in opera come descritto alla voce di elenco B.200.010.c ma a generatrice curva. Misura per metro lineare di cordolo misurato in asse. euro (sette/54)</p>	m	20,47	17.000
Nr. 297 B.200.018	<p>Preparazione del piano di posa stradale Preparazione del fondo stradale alla successiva pavimentazione in conglomerato bituminoso, con operazione che prevede la preventiva pulitura dell'area, il suo livellamento, la rullatura e regolarizzazione del piano viario con idonei mezzi meccanici e a mano fino ad ottenere le sagome indicate nel progetto posto a base di gara o indicate dalla D.LL. in fase operativa. Nel prezzo è compreso anche la fornitura del materiale eventualmente necessario al rispetto delle quote e delle sagome ed il ripristino di eventuali buche e irregolarità esistenti mediante stesura di uno strato di misto stabilizzato 0÷20 rispondente alle caratteristiche indicate per la fornitura dei materiali inerti, con strato idoneamente sistemato e compattato onde ottenere la carreggiata stradale pronta per la stesura del manto bituminoso. Misura a metro quadrato di area predisposta alla successiva pavimentazione, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte e secondo quanto disposto dalla D.LL in fase di esecuzione. euro (due/46)</p>	m2	2,46	19.000
Nr. 298 B.200.020	<p>Fornitura e posa di pavimentazione bituminosa tipo binder Fornitura e posa in opera di strato di binder in conglomerato bituminoso tipo Asphalt Rubber, curva granulometrica GapGraded (semichiuso) confezionato a caldo con inerti di natura calcarea LA<25 diametro massimo 12,50 mm con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 7,5 e l'8,5% in ragione del peso della miscela, steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo offerto comprende il trasporto in cantiere, l'eventuale magazzinaggio, la sistemazione del materiale ed ogni materiale, lavorazione ed onere necessario per dare la pavimentazione finita e raccordata alle superfici esistenti, a chiusini, caditoie, griglie e manufatti in genere che dovranno rimanere completamente in vista, a perfetta regola d'arte. Compreso l'onere della sagomatura della pavimentazione secondo le pendenze indicate dalla D.LL. e, comunque, realizzate a perfetta regola d'arte. Compreso l'onere della sabbatura finale ad intasamento, eseguita nella stessa giornata dell'emulsionatura. Misurazione a metro quadrato di pavimentazione bituminosa realizzata a perfetta regola d'arte, con spessore compreso indicato nella specificazione voce di lavorazione.</p>			
Nr. 299 B.200.020.a	<p>Binder spessore compresso 10 cm per superfici maggiori di 50 m2 eseguito come descritto alla voce di codice B.200.020. Misurazione a metro quadrato di pavimentazione in binder realizzata. euro (tredici/32)</p>	m2	13,32	18.500
Nr. 300 B.200.030	<p>Pavimentazione bituminosa per tappeto di usura 3,5 cm Esecuzione di tappeto d'usura 0-12 in conglomerato bituminoso di tipo semi aperto fonoassorbente, confezionato a caldo in idonei impianti automatizzati, realizzato secondo le procedure e con l'uso dei materiali di seguito riepilogati: - aggregati di frantumazione di natura eruttiva magmatica (basalti e porfidi) in ragione del 30% minimo sul peso degli aggregati, contenenti aggregati fini costituiti da sabbie naturali o di frantumazione con equivalente in sabbia secondo le norme CNR non inferiore al 65%; - filler provenienti dalla macinazione di rocce calcaree o costituiti da cemento, calce idrata, calce idraulica, polvere di asfalto, con inerti che dovranno risultare, alla setacciatura per via secca, interamente passante al setaccio da 0,6 mm e con passante pari ad almeno al 65% con prova al setaccio da 0,075 mm; - bitume modificato tipo RUBBIT, in percentuale compresa tra il 7,0% e l'8,5% riferita al peso totale della miscela, contenente polverino di gomma vulcanizzata in percentuale compresa tra il 15 e il 22% rispetto al peso totale dei leganti (bitume+gomma), ottenuto dal riciclaggio di pneumatici con elevato contenuto di gomma naturale, incorporato al bitume tramite processo Wet; - il tutto steso a mezzo di idonee macchine vibrofinitrici, dotate di automatismi di autolivellamento, previa spazzatura del piano viabile con idonee macchine spazzatrici e mano di attacco di emulsione bituminosa modificata al 69% in ragione di almeno 1,5 kg/m2 e stesa di pietrisco in quantità di 6 l/m2, successivamente compattato a mezzo di rulli vibranti da 18 ton, fino ad uno spessore compresso minimo di 3,5 cm. Lo strato finito dovrà essere perfettamente sagomato, privo di sgranamenti, fessurazioni ed esente da difetti dovuti a segregazioni degli elementi litici più grossi. L'Impresa sarà tenuta a presentare preventivamente un'ideale campionatura della miscela di inerti, nonché il tipo di bitume di base ed il polverino di gomma che si intende adottare per la modifica. L'Impresa dovrà preventivamente presentare un adeguato studio granulometrico da sottoporre all'approvazione della D.LL. La stessa si riserva la facoltà di prelevare campioni sia in fase di confezionamento che in fase di stesa da sottoporre a prove di laboratorio di sua fiducia, con onere di un max. di 3 (tre) prove a carico dell'Impresa. Misurazione a metro quadrato di pavimentazione bituminosa in tappeto realizzata a perfetta regola d'arte, con spessore compresso minimo di 3,5 cm. euro (zero/00)</p>		0,00	0.000
Nr. 301 B.200.030.a	<p>Tappeto di usura per superfici minori di 30 m2 eseguito come descritto alla voce di codice B.200.030. Misurazione a metro quadrato di pavimentazione in tappeto realizzata. euro (venticinque/00)</p>	m2	25,00	19.500

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. % MDO
Nr. 302 B.200.035	<p>Giunto di dilatazione in gomma armata <i>Giunti di dilatazione impermeabile in gomma armata realizzati in gomma naturale secondo le norme CNR 10018/85 della durezza shore a 60 +/- 5 compreso tappeti in gomma, tirafondi, epossicatrame, scossalina, malta di livellamento, forniti e resi in opera.</i> <i>Nel prezzo unitario sono compresi i seguenti oneri:</i> - taglio della pavimentazione bituminosa per tutta la lunghezza e la larghezza necessaria per la formazione del giunto con trasporto a discarica del materiale di risulta; - preparazione dell'estradosso della soletta interessata al giunto mediante bocciardatura, lavaggio della superficie e soffiatura con aria compressa; - formazione di due masselli di livellamento realizzati con malta reoplastica ad alta resistenza; - fornitura e posa della scossalina in gomma; - fornitura e posa dei tirafondi di ancoraggio; - fornitura e posa del tappeto di raccordo eseguito con collanti e sigillanti; - fornitura e posa del copricordoli per marciapiedi in acciaio zincato. con escursione EL = mm 80 Misura a metro quadrato euro (ottocentosessantatre/51)</p>	m2	863,51	23.520
Nr. 303 B.200.060	<p>Segnaletica orizzontale e verticale <i>Segnaletica orizzontale e verticale</i></p>			
Nr. 304 B.200.060.a	<p>Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale all' ... servizio dei CdR: linee di mezzzeria, di corsia o di bordo <i>Fornitura di vernice rifrangente ed esecuzione di segnaletica orizzontale, con lato di 12 cm, continue o discontinue, con impiego medio di 1000 g/m2 di vernice. Compresa la preventiva pulizia del piano, il tracciamento, la fornitura della vernice (bianca o gialla a seconda delle indicazioni della D.LL.), del tipo rifrangente premiscelato e la spruzzatura con normali macchine traccialinee e spruzzatori. Compresi tutti gli oneri per lo spostamento degli scarrabili, la divisione degli spazi e la pulizia del piano. La vernice dovrà essere di tipo rifrangente, con viscosità corrispondente a 70 - 90 unità Krèbs, percentuale minima in sfere rotonde del 92% ed indice di rifrazione di 1,52, con colore bianco con contenuto in biossido di titanio compreso tra il 12 ed il 14%. La miscelazione potrà avvenire solo con diluenti a rapida essiccazione. La misurazione sarà effettuata per reale sviluppo lineare della segnaletica eseguita a perfetta regola d'arte.</i> euro (dodici/31)</p>	m	12,31	19.000
Nr. 305 B.200.060.b	<p>Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale all' ... e di arresto, gambo di frecce ed attraversamenti pedonali. <i>Fornitura di vernice rifrangente ed esecuzione di segnaletica orizzontale per zebraure e simboli, continue o discontinue, con impiego medio di 1000 g/m2 di vernice. Compresa la preventiva pulizia del piano, il tracciamento, la fornitura della vernice (bianca o gialla a seconda delle indicazioni della D.LL.), del tipo rifrangente premiscelato e la spruzzatura con normali macchine traccialinee e spruzzatori. Compresi tutti gli oneri per lo spostamento degli scarrabili, la divisione degli spazi e la pulizia del piano. La vernice dovrà essere di tipo rifrangente, con viscosità corrispondente a 70 - 90 unità Krèbs, percentuale minima in sfere rotonde del 92% ed indice di rifrazione di 1,52, con colore bianco con contenuto in biossido di titanio compreso tra il 12 ed il 14%. La miscelazione potrà avvenire solo con diluenti a rapida essiccazione. La misurazione sarà effettuata per superficie orizzontale di segnaletica fornita a perfetta regola d'arte.</i> euro (dodici/31)</p>	m2	12,31	19.000
Nr. 306 B.200.060.c	<p>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno per segnali stradali in tubolare <i>Fornitura e posa in opera di palo di sostegno tubolare antirotazione, in acciaio zincato a caldo, di diametro 60 mm e spessore minimo 4 mm, completi di tappo di sommità e di una adeguata fondazione costruita con plinto in calcestruzzo di almeno 0,5x0,5x0,5 metri.</i> <i>Nel prezzo sono compresi gli oneri di scavo, formazione del plinto con calcestruzzo di classe di esposizione XF3, reinterro, carico e trasporto anche a discarica del materiale di risulta, verifica della verticalità del sostegno ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</i> <i>Prezzo per palo con adeguato sviluppo installato a perfetta regola d'arte.</i></p>			
Nr. 307 B.200.060.c.1	<p>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno per segnali stradali in tubolare di altezza 2,00 m <i>Fornitura e posa in opera di palo di sostegno tubolare antirotazione, in acciaio zincato a caldo, di diametro 60 mm e spessore minimo 4 mm, completi di tappo di sommità e di una adeguata fondazione costruita con plinto in calcestruzzo di almeno 0,5x0,5x0,5 metri.</i> <i>Nel prezzo sono compresi gli oneri di scavo, formazione del plinto con calcestruzzo di classe di esposizione XF3, reinterro, carico e trasporto anche a discarica del materiale di risulta, verifica della verticalità del sostegno ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</i> <i>Prezzo per palo con adeguato sviluppo installato a perfetta regola d'arte. così come descritto alla voce di codice B.200.060.c.</i> <i>Per palo installato con sviluppo di almeno 2,0 metri.</i> euro (trentaotto/71)</p>	cad	38,71	25.000
Nr. 308 B.200.060.c.2	<p>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno per segnali stradali in tubolare di altezza 3,30 m <i>Fornitura e posa in opera di palo di sostegno tubolare antirotazione, in acciaio zincato a caldo, di diametro 60 mm e spessore minimo 4 mm, completi di tappo di sommità e di una adeguata fondazione costruita con plinto in calcestruzzo di almeno 0,5x0,5x0,5 metri.</i> <i>Nel prezzo sono compresi gli oneri di scavo, formazione del plinto con calcestruzzo di classe di esposizione XF3, reinterro, carico e trasporto anche a discarica del materiale di risulta, verifica della verticalità del sostegno ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</i></p>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 309 B.250	Prezzo per palo con adeguato sviluppo installato a perfetta regola d'arte. così come descritto alla voce di codice B.200.060.c. Per palo installato con sviluppo di almeno 3,3 metri. euro (quarantadue/38)	cad	42,38	25.000
Nr. 310 B.250.1	TINTEGGI TINTEGGI Tinteggio di staccionata a riduzione impatto visivo la presente voce si compone delle seguenti lavorazioni: - spostamento cassonetti con camion gru; - pulizia; - lavaggio dei pannelli e della pavimentazione con idropulitrice; - levigatura e verniciatura (da eseguirsi a supporto asciugato); - riposizionamento dei cassonetti a opera finita. Misura a metro quadrato di staccionata tinteggiata a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/00)	m2	25,00	19.000
Nr. 311 B.250.2	Tinteggio assi tamponamento tettoia, sottotetto e travi di struttura la presente voce si compone delle seguenti lavorazioni: - spostamento dei materiali e delle attrezzature facenti parte della tettoia materiali pericoli e tettoia RAEE; - pulizia del supporto; - tinteggio con l'ausilio di ponteggio; - riposizionamento e riordino dei materiali e delle attrezzature precedentemente spostati. Misura a metro quadrato di superficie tinteggiata a perfetta regola d'arte. euro (nove/00)	m2	9,00	19.000
Nr. 312 B.250.3	Tinteggio interno locale uffici la presente voce si compone delle seguenti lavorazioni: - spostamento dei materiali e delle attrezzature interne al locale uffici/spogliatoi; - pulizia degli stessi; - ripristini e stuccature della muratura; - tinteggio; - riposizionamento e riordino dei materiali e delle attrezzature precedentemente spostati. Misura a metro quadrato di superficie tinteggiata a perfetta regola d'arte. euro (sette/50)	m2	7,50	22.000
Nr. 313 B.250.4	Tinteggio esterno al quarzo locale uffici la presente voce si compone delle seguenti lavorazioni: - ripristini e stuccature della muratura; - tinteggio; Misura a metro quadrato di superficie tinteggiata a perfetta regola d'arte. euro (dieci/00)	m2	10,00	22.000
Nr. 314 B.250.5	Tinteggio infissi in legno locale ufficio la presente voce si compone delle seguenti lavorazioni: - sverniciatura; - macchiatura e verniciatura infissi; Misura a metro quadrato di superficie verniciata a perfetta regola d'arte. euro (quindici/00)	m2	15,00	25.000
OPERE IN MURATURA (Cap 14)				
Nr. 315 B.300	OPERE IN MURATURA OPERE IN MURATURA			
Nr. 316 B.300.010	Fornitura e posa di murature divisorie e di tamponamento Murature divisorie e di tamponamento			
Nr. 317 B.300.010.a	Pareti in mattoni multifori tipo doppio UNI, spessore 12 cm (una testa) con malta bastarda Pareti in mattoni multifori tipo doppio UNI, spessore 12 cm (una testa) con malta bastarda euro (trentadue/32)	m2	32,32	25.000
Nr. 318 B.300.010.b	Muratura in mattoni multifori (25x12x12), sabbiati, tipo ... ompenso per paramento a facciavista da un lato e stilatura Muratura in mattoni multifori (25x12x12), sabbiati, tipo doppio UNI (peso medio), con malta bastarda, per opere in elevazione, spessore non inferiore a due teste, compresi compenso per paramento a facciavista da un lato e stilatura euro (duecentocinquante/14)	m3	253,14	25.000
Nr. 319 B.300.010.c	Pareti interne in mattoni forati(25x25x8), spessore 7-8 cm (una testa) con malta bastarda Pareti interne in mattoni forati(25x25x8), spessore 7-8 cm (una testa) con malta bastarda euro (ventidue/62)	m2	22,62	25.000

COMMITTENTE:

