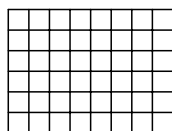


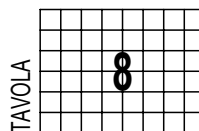


PRATO Geom. Roberto
Route J. B. Dondeynaz, 3 - Frazione Champoluc - 11020 Ayas (AO)
TEL/FAX 0125/308.095 - CELL. 335/87.69.178
e mail : prato.r@libero.it - roberto.prato1@geopec.it

COMUNE DI	AYAS
COMMITTENTE	AMMINISTRAZIONE COMUNALE AYAS
PROGETTO	REALIZZAZIONE SOTTOSERVIZI Strada Interpodereale Rue Traciasa
LOCALITA'	Frazione Lignod
OGGETTO	PROGETTO ESECUTIVO ELENCO PREZZI COMPUTO METRICO STIMA LAVORI ANALISI DEI PREZZI



SCALA



TAVOLA

DATA: 20 / 03 / 2018

AGGIORN. : _____

È VIETATA LA RIPRODUZIONE O IL TRASFERIMENTO A TERZI DEL PRESENTE DISEGNO. TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A TERMINI DI LEGGE.

COMUNE DI AYAS
REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO per la realizzazione di nuovi sottoservizi presso l'interpodere Rue Traciosa nella Frazione di Lignod.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI AYAS

Ayas, 20/03/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 M00.A00.00 1	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato IV livello euro (trentatre/85)	ora	33,85
Nr. 3 M00.A00.00 2	idem c.s. ...26,50%) Operaio specializzato III livello euro (trentadue/10)	ora	32,10
Nr. 4 M00.A00.00 3	idem c.s. ...26,50%) Operaio qualificato II livello euro (ventinove/85)	ora	29,85
Nr. 5 M00.A00.00 4	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio comune I livello euro (ventisei/90)	m2	26,90
Nr. 6 N00.A10.010	Nolo autobetoniera compreso l'autista, l'operatore, carburante, lubrificanti ed ogni onere connesso della capacità da 8 a 10 m3 resi euro (novantasei/91)	ora	96,91
Nr. 7 N00.A25.035	Nolo autocarro, compreso autista, carburante e lubrificanti portata utile oltre i 26 quintali e fino a 35 quintali euro (sessantaquattro/30)	ora	64,30
Nr. 8 N00.A25.075	idem c.s. ...oltre i 35 quintali e fino a 75 quintali euro (sessantaotto/16)	ora	68,16
Nr. 9 N00.A25.110	idem c.s. ...oltre i 75 quintali e fino a 110 quintali euro (settantauno/42)	ora	71,42
Nr. 10 N00.A25.160	idem c.s. ...oltre i 110 quintali e fino a 160 quintali euro (settantanove/69)	ora	79,69
Nr. 11 N00.A27.060	Nolo autocarro con gru semovente compreso l'autista/operatore, carburante e lubrificanti della portata utile fino a 60 quintali euro (settantaotto/99)	ora	78,99
Nr. 12 N00.B01.000	Nolo battipalo montato su escavatore, compreso operatore potenza da 160 hp euro (centosedici/40)	ora	116,40
Nr. 13 N00.B40.000	Nolo di betoniera con motore diesel 6 hp, compresi i consumi ed escluso l'operatore capacità totale bicchiere 250-350 litri euro (sette/09)	ora	7,09
Nr. 14 N00.B41.000	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, compresi i consumi ed escluso l'operatore capacità totale bicchiere 250-350 litri euro (tre/80)	ora	3,80
Nr. 15 N00.C40.050	Nolo motocompressore d'aria del tipo silenziato con carrello gommato, compresi tubazioni, utensili (martello demolitore, perforatrice portatile, ecc.), consumi, manutenzioni ed escluso operatore Nolo motocompressore d'aria produzione fino a 5000 lt/min euro (diciannove/20)	ora	19,20
Nr. 16 N00.C40.075	idem c.s. ...d'aria produzione da 5001 a 8500 lt/min euro (trenta/21)	ora	30,21
Nr. 17 N00.D05.300	Nolo Dumper articolato compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante Nolo Dumper articolato con portata utile da 200 a 300 ql euro (centosedici/37)	ora	116,37
Nr. 18 N00.D05.400	idem c.s. ...utile da 301 a 400 ql euro (centotrentatre/34)	ora	133,34
Nr. 19 N00.E30.005	Nolo elettropompa o motopompa per esaurimento di acque freatiche, in condizioni di piena efficienza, completa di accessori e delle tubazioni, compresi i consumi ed escluso l'operatore addetto della potenza fino a 5 kw euro (tre/26)	ora	3,26
Nr. 20 N00.E30.010	idem c.s. ...della potenza da 6 a 10 kw euro (cinque/57)	ora	5,57
Nr. 21 N00.E30.015	idem c.s. ...della potenza da 11 a 15 kw euro (sette/86)	ora	7,86
Nr. 22 N00.E50.083	cingolato: da 61 a 83 kw (81-110 hp) euro (ottanta/98)	€/ora	80,98
Nr. 23 N00.E52.060	Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante Nolo miniescavatore cingolato del peso operativo da 41 a 60 qli euro (sessantatre/57)	ora	63,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 24 N00.E52.095	idem c.s. ...operativo da 61 a 95 qli euro (sessantanove/23)	ora	69,23
Nr. 25 N00.E53.150	Nolo escavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante Nolo escavatore cingolato del peso operativo da 96 a 150 qli euro (ottanta/83)	ora	80,83
Nr. 26 N00.E53.190	idem c.s. ...operativo da 151 a 190 qli euro (ottantasei/82)	ora	86,82
Nr. 27 N00.E54.150	Nolo escavatore gommato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante Nolo escavatore gommato del peso operativo da 120 a 150 qli euro (novanta/53)	ora	90,53
Nr. 28 N00.E54.190	idem c.s. ...operativo da 151 a 190 qli euro (centoquattro/56)	ora	104,56
Nr. 29 N00.E80.070	Nolo escavatore tipo ragno, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro e di eventuale verricello, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante Nolo escavatore tipo ragno del peso operativo da 51 a 70 qli euro (settantatre/89)	ora	73,89
Nr. 30 N00.E80.090	idem c.s. ...operativo da 71 a 90 qli euro (ottantauno/02)	ora	81,02
Nr. 31 N00.E80.110	idem c.s. ...operativo da 91 a 110 qli euro (novantaquattro/97)	ora	94,97
Nr. 32 N00.F80.000	Nolo fresa per calcestruzzo, escluso operatore da 20 hp euro (sessantauno/63)	ora	61,63
Nr. 33 N00.F90.000	Nolo fresatrice e scarificatrice a freddo, compreso manovratore, carburante e quanto occorra per il buon funzionamento, compreso il trasporto larghezza fresa 0,60 m euro (novantacinque/88)	ora	95,88
Nr. 34 N00.G60.005	Nolo gruppo elettrogeno del tipo silenziato avente uscita trifase e/o monofase compresi l'eventuale carrello gommato, i consumi, manutenzioni ed escluso operatore trifase/monofase fino a 5/3 Kva euro (cinque/40)	ora	5,40
Nr. 35 N00.G60.010	idem c.s. ...operatore trifase/monofase da 5,1/3,1 Kva a 10/6 Kva euro (cinque/97)	ora	5,97
Nr. 36 N00.G60.015	idem c.s. ...operatore trifase/monofase da 10,1/6,1 Kva a 15/10 Kva euro (dieci/72)	ora	10,72
Nr. 37 N00.I10.000	Nolo idroseminatrice compresi i consumi, manutenzioni ed esclusi mezzo di trasporto ed operatori con botte da 2000 lt euro (ventidue/73)	ora	22,73
Nr. 38 N00.L40.000	Nolo livellatrice meccanica tipo motor grader del peso operativo da 120 a 140 qli Nolo livellatrice meccanica tipo motor grader, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante euro (centoventidue/72)	ora	122,72
Nr. 39 N00.M10.005	Nolo martello demolitore applicato su escavatore punta a scalpello da 500 kg euro (quindici/08)	ora	15,08
Nr. 40 N00.M10.010	idem c.s. ...scalpello da 1000 kg euro (ventitre/97)	ora	23,97
Nr. 41 N00.M15.024	Nolo di martello demolitore ad aria compressa, compreso manodopera per il funzionamento da 24 kg euro (quarantauno/86)	ora	41,86
Nr. 42 N00.M15.026	idem c.s. ...funzionamento da 26 kg euro (quarantauno/40)	ora	41,40
Nr. 43 N00.M15.037	idem c.s. ...funzionamento da 37 kg euro (quarantauno/81)	ora	41,81
Nr. 44 N00.M52.000	Nolo motodecespugliatore con disco rotante o filo di nylon compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore euro (quattro/21)	ora	4,21
Nr. 45 N00.M60.000	Nolo motosega compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore euro (sei/76)	ora	6,76
Nr. 46	Nolo pala gommata snodata, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
N00.P15.065	manovra, carburante, lubrificante Nolo pala gommata snodata del peso operativo da 46 a 65 qli euro (sessantauno/31)	ora	61,31
Nr. 47 N00.P15.090	idem c.s. ...operativo da 66 a 90 qli euro (settantatre/31)	ora	73,31
Nr. 48 N00.P15.140	idem c.s. ...operativo da 91 a 140 qli euro (ottantadue/09)	ora	82,09
Nr. 49 N00.P15.200	idem c.s. ...operativo da 141 a 200 qli euro (novantanove/46)	ora	99,46
Nr. 50 N00.P16.200	Nolo pala cingolata, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante Nolo pala cingolata del peso operativo da 101 a 200 qli euro (centoventidue/38)	ora	122,38
Nr. 51 N00.P17.200	Nolo pala cingolata tipo bulldozer, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante Nolo pala cingolata tipo bulldozer del peso operativo da 140 a 200 qli euro (centoventuno/89)	ora	121,89
Nr. 52 N00.P17.350	idem c.s. ...operativo da 201 a 350 qli euro (centoquarantaotto/73)	ora	148,73
Nr. 53 N00.P35.000	Nolo pianale escluso autista euro (trentaotto/31)	ora	38,31
Nr. 54 N00.P60.024	Nolo pompa per calcestruzzo autocarrata con braccio di distribuzione, munita di qualsiasi equipaggiamento, compreso l'autista/operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante e lubrificanti braccio 24 m (altezza verticale) euro (centoventinove/17)	ora	129,17
Nr. 55 N00.P60.032	idem c.s. ...lubrificanti braccio 32 m (altezza verticale) euro (centoquarantacinque/81)	ora	145,81
Nr. 56 N00.P60.036	idem c.s. ...lubrificanti braccio 36 m (altezza verticale) euro (centocinquanta/98)	ora	150,98
Nr. 57 N00.S20.100	Nolo saldatrice con motore diesel, combinata con generatore e carica batterie, compresi consumi oppure saldatrice elettrica ad arco, compresi elettrodi, ed escluso operatore nolo saldatrice con motore diesel, compresi consumi ed escluso operatore euro (undici/84)	€/ora	11,84
Nr. 58 N00.S30.000	Nolo di saldatrice elettrica compreso la manodopera per il funzionamento e compresi i consumi di energia e di elettrodi euro (quarantauno/71)	ora	41,71
Nr. 59 N00.T10.000	Nolo taglia-asfalto escluso operatore euro (quaranta/61)	ora	40,61
Nr. 60 N00.T30.040	Nolo terna compreso consumo carburante, accessori, manutenzione ed il manovratore potenza fino a 40 kw (53 hp) euro (quarantaquattro/75)	ora	44,75
Nr. 61 N00.T30.041	idem c.s. ...manovratore potenza da 41 a 67 kw (54-90 hp) euro (cinquanta/62)	ora	50,62
Nr. 62 N00.T30.091	idem c.s. ...manovratore potenza oltre 68 kw (91 hp) euro (cinquantadue/92)	ora	52,92
Nr. 63 N00.T90.000	Nolo di trattore gommato per traino di carrello pigiatore gommato e rullo a più di pecora, compreso manodopera per il funzionamento con motore da 80 hp euro (sessanta/29)	ora	60,29
Nr. 64 N00.V10.000	Nolo vaglio per selezione inerti escluso operatore euro (due/73)	ora	2,73
Nr. 65 N00.V30.000	Nolo di vibratore o vibratrice ad aria compressa compreso manodopera per il funzionamento diametro 75 mm euro (trentatre/60)	ora	33,60
Nr. 66 N00.V40.050	Nolo di vibrofinitrice con motore per conglomerati bituminosi, completa di due rulli statici a rapida inversione, di cui uno tandem da tonnellate 6 ed il secondo a tre ruote da tonnellate 14, compresa la manodopera per il funzionamento da 50 hp con larghezza lavoro di mt. 2,00 euro (ottantanove/03)	ora	89,03
Nr. 67 N00.V40.100	idem c.s. ...funzionamento da 100 hp con larghezza lavoro di mt. 6,00 euro (centodieci/73)	ora	102,73
Nr. 68	Nolo pannelli per armatura opere in cls compreso il deposito a pi dopera metallici		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
N04.P10.001	euro (sei/51)	m2	6,51
Nr. 69 N04.P10.002	idem c.s. ...pi dopera lignei euro (nove/78)	m2	9,78
Nr. 70 NP01 -	Realizzazione di pozzetto per fognatura di dimensioni interne 80x80 ed esterne come da particolare costruttivo (pozzetto fognatura 1-2), in conglomerato cementizio armato, mediante l'esecuzione delle seguenti prestazioni e forniture: - scavo di fondazione eseguito a macchina e/o a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, comprensivo delle rimozione della pavimentazione esistente, della demolizione e/o rimozione di trovanti fino a 0,8 mc, (esclusa la roccia da mina), del carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta. - formazione di strutture in conglomerato cementizio armato esposizione XF2 e classe di resistenza minima C25/30, comprensive delle casseforme, delle armature metalliche (acciaio ad aderenza migliorata classe B450C posato con copriferro minimo pari a 35 mm, fino ad un quantitativo di 90 daN/m3 di getto) e degli oneri per getti in presenza acqua o di tubi annegati nel getto e per la compattazione mediante vibratore ed ago; - riempimento dello scavo eseguito, dopo l'esecuzione del letto di posa e del rinfiacco in sabbia delle tubazioni collegate, impiegando i materiali provenienti dagli scavi, opportunamente vagliati, o provenienti da cave di prestito, comprensivo del trasporto, della sistemazione in loco e della costipazione a strati non superiori i 30 cm per il raggiungimento di coefficiente di sottofondo idoneo al passaggio del traffico stradale; Il prezzo comprende inoltre: - gli oneri necessari per eseguire gli scavi in presenza di altri sottoservizi e per il mantenimento in funzione dell'acquedotto e della fognatura esistenti, anche mediante l'impiego di tratti di tubazione provvisoria in PE/AD PN 10 atossico, per quanto riguarda l'acquedotto, oppure mediante l'impiego di tubazioni provvisorie in PVC ed eventualmente di sistema di pompaggio per quanto riguarda la fognatura, fino alla completa esecuzione delle nuove opere; - gli oneri per la formazione delle sedi, ove previste, per il passaggio delle tubazioni per il collegamento con le utenze private - quanto altro necessario per dare i pozzetti eseguiti a perfetta regola d'arte realizzati secondo gli schemi di progetto o le indicazioni della Direzione Lavori, comprese le solette e chiusini carrabili. euro (duemilacinquecentootto/74)	cadauno	2'508,74
Nr. 71 NP02	Fornitura e posa di gruppo di distribuzione alle utenze realizzato con: - tronchetto inferiore realizzato con tubazione in acciaio inox AISI 304 s = 2 mm DN 65 della lunghezza di cm 60, per il passaggio diretto dell'acquedotto principale, fornito alle estremità di flange in acciaio inox AISI 304 saldate e derivato superiormente mediante TEE in acciaio inox AISI 304 DN 65 mm ridotto a DN 65 con relativa flangiatura; - saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto DN 65 a cuneo gommato PN 16 dotata di volantino collegata mediante giunzione bullonata alla riduzione in acciaio inox AISI 304 di cui sopra; - collettore terminale saldato a disegno in acciaio inox AISI 304 s = 2 mm costituito da: TEE DN 65, flangiato all'estremità inferiore, tronchetto DN 65 lunghezza 60 cm, terminato con fondelli di chiusura saldati alle due estremità, completo di quattro manicotti filettati in acciaio inox AISI 304 saldati per un lato in corrispondenza dell'asse orizzontale del tronchetto aventi diametro da 3/4". Il tutto in opera a perfetta regola d'arte come da particolari esecutivi e disposizioni della D.L., compresi i collegamenti alle tubazioni principali e derivate nonché la fornitura e posa di tappi filettati in acciaio per i manicotti di derivazione non immediatamente utilizzati, guarnizioni, bulloneria in acciaio inox, ghiera, anelli di serraggio, bussole, oring, cartelle, e tutto quanto altro necessario per dare l'opera finita. euro (milleduecentosessantasette/00)	cadauno	1'267,00
Nr. 72 NP03	Fornitura ed installazione di collettore assemblato per l'allaccio delle utenze in ottone costituito da: - rubinetto filettato maschio con canotto fisso da 3/4"; - contatore per acqua fredda - PN 16 da 3/4" a getto unico e totalizzatore asciutto comprensivo di coduli con attacco maschio a norma D.L. 02/02/07 (Dir. Eur. 2004/22/CE MID) portata minima 25 l/h, dotato di predisposizione per la lettura automatica dei valori; - rubinetto di ritegno anti inquinamento con due ispezioni, una chiusa con tappo per il prelievo dell'acqua, l'altra dotata di rubinetto per lo svuotamento; - raccordo a compressione PN16 per tubi plastici, perno da 3/4" per tubo esterno DN 32, dotato di anello O Ring e guarnizione per il collegamento del collettore al tubo in PE di allaccio alle utenze quest'ultimo compensato a parte. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte come da particolari esecutivi e secondo le disposizioni della D.L., compresi i collegamenti alle tubazioni secondarie nonché la fornitura e posa di guarnizioni, bulloneria in ottone, ghiera, anelli di serraggio, bussole, oring, cartelle e tutto quanto altro necessario per dare l'opera finita euro (centosessantasei/93)	cadauno	166,93
Nr. 73 P08.B10.020	Sabbia lavata granitica euro (diciannove/47)	ton	19,47
Nr. 74 P08.B30.015	Ghiaia in granulometria 7-15 mm (ghiaietto) euro (quindici/14)	ton	15,14
Nr. 75 P08.B30.030	Ghiaia in granulometria 15-30 mm euro (quindici/06)	ton	15,06
Nr. 76 P08.B30.050	idem c.s. ...in granulometria 30-50 mm (ghiaione) euro (tredici/13)	ton	13,13
Nr. 77 P08.C50.325	Cemento cemento portland tipo 32,5 r in sacchi carta euro (diciassette/20)	ql	17,20
Nr. 78 P08.C50.425	Cemento cemento portland tipo 42,5 r, in sacchi carta euro (diciotto/47)	ql	18,47
Nr. 79 P08.C55.010	Cemento a presa rapida cemento a presa rapida in sacchi carta euro (ventiquattro/04)	ql	24,04
Nr. 80	idem c.s. ...presa rapida impermeabilizzante in sacchi carta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
P08.C55.020	euro (due/17)	kg	2,17
Nr. 81 P08.M10.200	Malta di cemento tipo 32,5 dosaggio 200 kg/m3 euro (sessantaotto/80)	m3	68,80
Nr. 82 P08.M10.300	idem c.s. ...32,5 dosaggio 300 kg/m3 euro (settantasette/17)	m3	77,17
Nr. 83 P08.M11.250	Malta di cemento tipo 42,5 dosaggio 250 kg/m3 euro (settantaquattro/53)	m3	74,53
Nr. 84 P08.M11.300	idem c.s. ...42,5 dosaggio 300 kg/m3 euro (ottantauno/43)	m3	81,43
Nr. 85 P08.R10.450	Acciaio per cemento armato tondo in barre ad aderenza migliorata di classe tecnica B450C controllato in stabilimento euro (zero/88)	kg	0,88
Nr. 86 P08.R30.000	Rete di acciaio elettrosaldata euro (uno/11)	kg	1,11
Nr. 87 P08.R70.010	Chiodi comuni euro (zero/92)	kg	0,92
Nr. 88 P08.R70.020	Chiodi in acciaio euro (due/35)	kg	2,35
Nr. 89 P08.R80.010	Filo di ferro cotto nero diametro 3 mm euro (uno/13)	kg	1,13
Nr. 90 P08.R80.020	Filo di ferro zincato diametro 3 mm euro (uno/48)	kg	1,48
Nr. 91 P12.P50.010	Pietrame di cava grossamente squadrate per murature ordinarie euro (ventidue/50)	m³	22,50
Nr. 92 P12.P50.020	Pietrame di cava squadrate e scelto euro (ventinove/77)	m³	29,77
Nr. 93 P15.L10.005	Asfalto a freddo kg 5 euro (nove/96)	cad	9,96
Nr. 94 P15.L10.010	idem c.s. ...freddo kg 10 euro (sedici/59)	cad	16,59
Nr. 95 P15.L10.020	idem c.s. ...freddo kg 20 euro (venticinque/94)	cad	25,94
Nr. 96 P15.L20.000	Primer primer euro (uno/99)	kg	1,99
Nr. 97 P24.C10.010	Rete metallica di filo di ferro per recinzione e simili plastificata euro (tre/47)	kg	3,47
Nr. 98 P24.C10.020	idem c.s. ...e simili zincata euro (quattro/57)	kg	4,57
Nr. 99 P24.V10.000	Ossigeno in bombole per saldature ossiacetileniche euro (cinque/31)	m³	5,31
Nr. 100 P24.V12.000	Acetilene in bombole per saldature ossiacetileniche euro (dieci/14)	kg	10,14
Nr. 101 P24.V14.010	Propano in bombole per taglio euro (uno/59)	kg	1,59
Nr. 102 P24.V30.002	Elettrodi normali per saldatura da 2,5 mm euro (zero/06)	cad	0,06
Nr. 103 P41.B10.000	Terreno vegetale euro (venti/76)	m3	20,76
Nr. 104 P42.A10.005	Tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann senza saldatura, filettata con manicotti, tabella UNI 3824/74 diametro 3/8" peso 0,900 kg/m euro (tre/93)	kg	3,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 105 P42.A10.010	idem c.s. ...3824/74 diametro 1/2" peso 1,320 kg/m euro (due/58)	kg	2,58
Nr. 106 P42.A10.015	idem c.s. ...3824/74 diametro 3/4" peso 1,670 kg/m euro (due/33)	kg	2,33
Nr. 107 P42.A10.020	idem c.s. ...3824/74 diametro 1" peso 2,600 kg/m euro (due/18)	kg	2,18
Nr. 108 P42.A10.025	idem c.s. ...3824/74 diametro 1 1/4" peso 3,350 kg/m euro (due/04)	kg	2,04
Nr. 109 P42.E25.015	Fornitura di tubi in acciaio al carbonio secondo UNI 6363 saldati longitudinalmente od elicoidalmente, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato UNI 9099 rinforzato e rivestimento interno in resine epossidiche dello spessore di 250 micron, certificato per acqua potabile, provvisti di giunto a bicchiere cilindrico o sferico, oppure di estremità smussate per la saldatura di testa dn 65 euro (ventiotto/41)	m	28,41
Nr. 110 P42.E25.020	idem c.s. ...testa dn 80 euro (ventiotto/72)	m	28,72
Nr. 111 P42.E25.025	idem c.s. ...testa dn 100 euro (trentacinque/44)	m	35,44
Nr. 112 P42.E25.030	idem c.s. ...testa dn 125 euro (quarantatre/95)	m	43,95
Nr. 113 P42.E25.035	idem c.s. ...testa dn 150 euro (cinquantacinque/27)	m	55,27
Nr. 114 P42.E25.040	idem c.s. ...testa dn 200 euro (ottantatre/37)	m	83,37
Nr. 115 P42.E25.045	idem c.s. ...testa dn 250 euro (centododici/96)	m	112,96
Nr. 116 P42.F16.018	Fornitura di tubi in Polivinilcloruro (PVC) a parete strutturata per condotte di scarico, conformi alle norme prEN 13476-1, con superficie interna liscia, privi di ondulazioni, con giunto a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomerica conforme alla norma UNI EN 681-1 sn 4 - dn 200 euro (nove/00)	m	9,00
Nr. 117 P42.F16.021	idem c.s. ...681-1 sn 4 - dn 250 euro (quattordici/22)	m	14,22
Nr. 118 P42.F16.024	idem c.s. ...681-1 sn 4 - dn 315 euro (ventidue/29)	m	22,29
Nr. 119 P42.F16.027	idem c.s. ...681-1 sn 4 - dn 400 euro (trentasei/10)	m	36,10
Nr. 120 P42.F16.030	idem c.s. ...681-1 sn 4 - dn 500 euro (cinquantaotto/40)	m	58,40
Nr. 121 P42.F16.048	idem c.s. ...681-1 sn 8 - dn 200 euro (undici/15)	m	11,15
Nr. 122 P42.F16.051	idem c.s. ...681-1 sn 8 - dn 250 euro (diciassette/28)	m	17,28
Nr. 123 P42.F16.054	idem c.s. ...681-1 sn 8 - dn 315 euro (ventisette/41)	m	27,41
Nr. 124 P42.F16.057	idem c.s. ...681-1 sn 8 - dn 400 euro (quarantaquattro/29)	m	44,29
Nr. 125 P42.F16.060	idem c.s. ...681-1 sn 8 - dn 500 euro (settantadue/41)	m	72,41
Nr. 126 P42.P80.001	Fornitura di tubi e raccordi in Policloruro di Vinile (PVC) rigido diametro esterno 110 mm - sn 8 euro (tre/69)	m	3,69
Nr. 127 P42.P80.002	idem c.s. ...diametro esterno 125 mm - sn 8 euro (cinque/09)	m	5,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 128 P42.P80.003	idem c.s. ...diametro esterno 160 mm - sn 8 euro (sette/75)	m	7,75
Nr. 129 P42.P80.004	idem c.s. ...diametro esterno 200 mm - sn 8 euro (dieci/43)	m	10,43
Nr. 130 P42.P80.005	idem c.s. ...diametro esterno 250 mm - sn 8 euro (diciotto/84)	m	18,84
Nr. 131 P42.P80.006	idem c.s. ...diametro esterno 315 mm - sn 8 euro (ventinove/87)	m	29,87
Nr. 132 P42.P80.030	idem c.s. ...diametro esterno 125 mm - sn 4 euro (quattro/20)	m	4,20
Nr. 133 P42.P80.031	idem c.s. ...diametro esterno 160 mm - sn 4 euro (sei/37)	m	6,37
Nr. 134 P42.P80.032	idem c.s. ...diametro esterno 200 mm - sn 4 euro (nove/77)	m	9,77
Nr. 135 P42.P80.033	idem c.s. ...diametro esterno 250 mm - sn 4 euro (quindici/54)	m	15,54
Nr. 136 P42.P80.034	idem c.s. ...diametro esterno 315 mm - sn 4 euro (ventiquattro/19)	m	24,19
Nr. 137 P42.P85.001	Fornitura di tubi e raccordi in Policloruro di Vinile (PVC-U) a parete strutturata per fognatura della serie SN2, SN4 e SN8 costituiti per estrusione con profilo tubolare, con parete a fori disposti in posizione diametro esterno 160 mm - sn 8 euro (nove/62)	m	9,62
Nr. 138 P42.P85.002	idem c.s. ...diametro esterno 200 mm - sn 8 euro (tredici/93)	m	13,93
Nr. 139 P42.P85.003	idem c.s. ...diametro esterno 250 mm - sn 8 euro (ventiquattro/35)	m	24,35
Nr. 140 P42.P85.004	idem c.s. ...diametro esterno 315 mm - sn 8 euro (trentaotto/67)	m	38,67
Nr. 141 P42.P85.005	idem c.s. ...diametro esterno 400 mm - sn 8 euro (sessantadue/36)	m	62,36
Nr. 142 P42.R10.001	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE80 (SIGMA 63) serie PN 8, PN 12,5 e PN 20, per acqua potabile, realizzati in conformità alla Norma UNI 10910 (traduzione italiana del pr EN 12201). I tubi saranno rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (Circolare Ministeriale n° 102 del 02-12-1978 e al Decreto Ministeriale 21-03-1973 per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati secondo la norma UNI EN 1622. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità, pn 8 diametro esterno 50 mm (spessore = 3,0 mm) euro (uno/66)	m	1,66
Nr. 143 P42.R10.002	idem c.s. ...diametro esterno 63 mm (spessore = 3,8 mm) euro (due/63)	m	2,63
Nr. 144 P42.R10.003	idem c.s. ...diametro esterno 75 mm (spessore = 4,5 mm) euro (tre/69)	m	3,69
Nr. 145 P42.R10.004	idem c.s. ...diametro esterno 90 mm (spessore = 5,4 mm) euro (cinque/29)	m	5,29
Nr. 146 P42.R10.005	idem c.s. ...diametro esterno 110 mm (spessore = 6,6 mm) euro (sette/90)	m	7,90
Nr. 147 P42.R10.006	idem c.s. ...diametro esterno 125 mm (spessore = 7,4 mm) euro (nove/74)	m	9,74
Nr. 148 P42.R10.007	idem c.s. ...diametro esterno 140 mm (spessore > 8,3 mm) euro (dodici/21)	m	12,21
Nr. 149 P42.S80.001	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE100 (SIGMA 80) serie PN 10, PN 16 e PN 25, per acqua potabile, realizzati in conformità alla Norma UNI 10910 (traduzione italiana del pr EN 12201). I tubi saranno rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (Circolare Ministeriale n° 102 del 02-12-1978 e al Decreto Ministeriale 21-03-1973 per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati secondo la norma UNI EN 1622 pn 16 - diametro esterno 32 mm (spessore > 3,0 mm)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (uno/04)	m	1,04
Nr. 150 P42.S80.002	idem c.s. ...diametro esterno 40 mm (spessore > 3,7 mm) euro (uno/65)	m	1,65
Nr. 151 P42.S80.003	idem c.s. ...diametro esterno 50 mm (spessore = 4,6 mm) euro (due/46)	m	2,46
Nr. 152 P42.S80.004	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE100 (SIGMA 80) serie PN 10, PN 16 e PN 25, per acqua potabile, realizzati in conformità alla Norma UNI 10910 (traduzione italiana del pr EN 12201). I tubi saranno rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanit (Circolare Ministeriale n 102 del 02-12-1978 e al Decreto Ministeriale 21-03-1973 per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunit Europea, verificati secondo la norma UNI EN 1622 pn 16 - diametro esterno 63 mm (spessore = 5,8 mm) euro (tre/91)	m	3,91
Nr. 153 P42.S80.005	idem c.s. ...diametro esterno 75 mm (spessore = 6,8 mm) euro (cinque/45)	m	5,45
Nr. 154 P42.S80.006	idem c.s. ...diametro esterno 90 mm (spessore = 8,2 mm) euro (sette/47)	m	7,47
Nr. 155 P42.S80.007	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE100 (SIGMA 80) serie PN 10, PN 16 e PN 25, per acqua potabile, realizzati in conformità alla Norma UNI 10910 (traduzione italiana del pr EN 12201). I tubi saranno rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanit (Circolare Ministeriale n 102 del 02-12-1978 e al Decreto Ministeriale 21-03-1973 per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunit Europea, verificati secondo la norma UNI EN 1622 pn 16 - diametro esterno 110 mm (spessore = 10,0 mm) euro (undici/06)	m	11,06
Nr. 156 P42.S80.008	idem c.s. ...diametro esterno 125 mm (spessore = 11,4 mm) euro (quattordici/33)	m	14,33
Nr. 157 P42.S80.009	idem c.s. ...diametro esterno 140 mm (spessore = 12,7 mm) euro (diciassette/88)	m	17,88
Nr. 158 P42.S80.010	idem c.s. ...diametro esterno 160 mm (spessore = 14,6 mm) euro (ventitre/44)	m	23,44
Nr. 159 P42.T10.001	Fornitura di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscio internamente di colore bianco o azzurro, corrugato esternamente di colore nero. Classe di rigidità SN 4 o SN 8 misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformità al progetto di norma europea EN 13476-1 per tubi strutturati in PE di tipo B, certificato dal marchio "PIIP/a" rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici. Barre dotate di apposito bicchiere di giunzione saldato su una testata della barra (dal dn 250 al dn 500) con diametro esterno pari al diametro della tubazione oppure con apposito bicchiere di giunzione integrato (per dn 630 al dn 1200 mm) con diametro esterno pari al diametro della tubazione oppure di manicotto di giunzione (dal dn 200 al dn 1200) e di apposita guarnizione elastometrica di tenuta EPDM realizzata in conformità alla norma europea EN 681-1 da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della testata di tubo che verrà inserita nel bicchiere. Coronato con materiale fine proveniente dallo scavo. Compresi raccordi e pezzi speciali, misurato per ml in asse della condotta, sn 4 dn 200 euro (otto/94)	m	8,94
Nr. 160 P42.T10.002	idem c.s. ...asse della condotta, sn 4 dn 250 euro (quindici/44)	m	15,44
Nr. 161 P42.T10.003	idem c.s. ...asse della condotta, sn 4 dn 315 euro (ventidue/20)	m	22,20
Nr. 162 P42.T10.004	idem c.s. ...asse della condotta, sn 4 dn 400 euro (trentadue/97)	m	32,97
Nr. 163 P42.T30.001	idem c.s. ...asse della condotta, sn 8 dn 200 euro (undici/66)	m	11,66
Nr. 164 P42.T30.002	idem c.s. ...asse della condotta, sn 8 dn 250 euro (diciassette/11)	m	17,11
Nr. 165 P42.T30.003	idem c.s. ...asse della condotta, sn 8 dn 315 euro (ventisette/16)	m	27,16
Nr. 166 P42.T30.004	idem c.s. ...asse della condotta, sn 8 dn 400 euro (trentanove/60)	m	39,60
Nr. 167 P43.A30.100	Pozzetto prefabbricato in cemento dimensioni cm 100x100x100 euro (novantacinque/99)	cad	95,99
Nr. 168	idem c.s. ...dimensioni cm 120x120x100		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
P43.A30.120	euro (centonovantauno/23)	cad	191,23
Nr. 169 P43.A30.150	idem c.s. ...dimensioni cm 150x150x100 euro (trecentoquaranta/50)	cad	340,50
Nr. 170 P43.G10.010	Ghisa per chiusini e griglie ghisa grigia euro (uno/11)	kg	1,11
Nr. 171 P43.G10.020	idem c.s. ...griglie ghisa sferoidale euro (due/50)	kg	2,50
Nr. 172 P43.M10.010	Piastra di cemento con chiusino in ghisa diametro cm 120 euro (centosessantadue/08)	cad	162,08
Nr. 173 P43.M10.100	idem c.s. ...in ghisa cm 100*100 euro (centosessantadue/08)	cad	162,08
Nr. 174 P43.M10.120	idem c.s. ...in ghisa cm 120*120 euro (centoottantauno/83)	cad	181,83
Nr. 175 P43.M15.100	Piastra di cemento cm 100*100 euro (settantacinque/67)	cad	75,67
Nr. 176 P43.M15.120	idem c.s. ...cemento cm 120*120 euro (novantaquattro/02)	cad	94,02
Nr. 177 P43.M15.140	idem c.s. ...cemento cm 140*140 euro (centoventitre/11)	cad	123,11
Nr. 178 P43.M15.160	idem c.s. ...cemento cm 160*160 euro (centoquarantacinque/88)	cad	145,88
Nr. 179 P43.N10.050	Chiusino in cemento cm 50x50 euro (dodici/38)	cad	12,38
Nr. 180 P43.N10.060	idem c.s. ...cemento cm 60x60 euro (quindici/42)	cad	15,42
Nr. 181 P43.N10.070	idem c.s. ...cemento cm 70x70 euro (ventidue/50)	cad	22,50
Nr. 182 P44.C10.000	Tout venant di fiume euro (tredici/51)	m3	13,51
Nr. 183 P44.C12.000	Sabbione o detrito di cava di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti per saturazione massicciata euro (ventiquattro/62)	m3	24,62
Nr. 184 P44.C15.000	Fresato euro (dodici/27)	m3	12,27
Nr. 185 P44.C20.010	Misto proveniente da cava di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti integrale in granulometria 0-30 mm euro (diciassette/18)	ton	17,18
Nr. 186 P44.C20.020	Misto proveniente da cava di ottima qualita, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti in granulometria 0-15 mm euro (diciassette/10)	ton	17,10
Nr. 187 P44.C30.030	Pietrisco proveniente da cava di ottima qualita, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti da 15 a 30 mm euro (diciassette/04)	ton	17,04
Nr. 188 P44.C30.040	idem c.s. ...15 a 50 mm euro (sedici/04)	ton	16,04
Nr. 189 P44.C30.050	Pietrisco proveniente da cava di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti da 30 a 50 mm euro (quindici/04)	ton	15,04
Nr. 190 P44.E10.000	Conglomerato bituminoso in granulometria 0-40 mm (tout venant) euro (sei/11)	ql	6,11
Nr. 191	idem c.s. ...in granulometria 0-25 mm (binder)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
P44.E30.000	euro (sei/46)	ql	6,46
Nr. 192 P44.E40.000	idem c.s. ...in granulometria 0-20 mm (tappetone) euro (sei/70)	ql	6,70
Nr. 193 P44.E50.000	idem c.s. ...in granulometria 0-12 mm (tappeto di usura) euro (sei/75)	ql	6,75
Nr. 194 P44.E80.000	Emulsione bituminosa euro (cinquantanove/42)	ql	59,42
Nr. 195 P99.A20.001	Parapetti, protezioni Parapetto universale con morsa (elementi verticali) euro (quindici/30)	cad	15,30
Nr. 196 P99.A40.010	Locali di ricovero e igienici Noleggio servizi chimici al mese euro (centocinquanta/65)	cad	150,65
Nr. 197 P99.A40.011	Locali di ricovero e igienici Servizio igienico con risciacquo ad acqua pulita euro (millesettecentotredici/50)	cad	1'713,50
Nr. 198 P99.A40.012	idem c.s. ...con risciacquo a ricircolo d'acqua euro (millequattrocentoquarantanove/00)	cad	1'449,00
Nr. 199 P99.A40.013	idem c.s. ...con risciacquo a ricircolo d'acqua usato euro (seicentotrentadue/50)	cad	632,50
Nr. 200 P99.A40.020	Locali di ricovero e igienici Box di cantiere uso spogliatoio - dimensioni esterne minime cm 310*200 h 246 euro (milleottocentoquaranta/00)	cad	1'840,00
Nr. 201 P99.A40.021	Locali di ricovero e igienici Accessori box di cantiere uso spogliatoio euro (ventitre/00)	cad	23,00
Nr. 202 P99.A40.022	Locali di ricovero e igienici Box di cantiere uso spogliatoio - dimensioni esterne minime cm 410*200 h 246 euro (duemilacentosettantasette/50)	cad	2'127,50
Nr. 203 P99.A40.023	idem c.s. ...minime cm 510*200 h 246 euro (duemilatrecentocinquantesette/50)	cad	2'357,50
Nr. 204 P99.A50.001	Recinzioni, delimitazioni, accessi Recinzione in pehd - color arancio o verde resistente agli agenti atmosferici h=1,20m euro (zero/69)	m2	0,69
Nr. 205 P99.A50.002	idem c.s. ...agenti atmosferici h=1,50m euro (zero/68)	m2	0,68
Nr. 206 P99.A50.003	idem c.s. ...agenti atmosferici h=1,80m euro (zero/67)	m2	0,67
Nr. 207 P99.A50.004	Recinzioni, delimitazioni, accessi Tappi copriferro euro (zero/59)	cad	0,59
Nr. 208 P99.A50.010	Recinzioni, delimitazioni, accessi Recinzione modulare pannello L350*H200cm, maglia rete 20*50mm euro (ventisette/60)	cad	27,60
Nr. 209 P99.A50.011	Recinzioni, delimitazioni, accessi Base in cls per recinzione modulare euro (quattro/60)	cad	4,60
Nr. 210 P99.A50.015	Recinzioni, delimitazioni, accessi Nastro segnaletico euro (zero/02)	m	0,02
Nr. 211 P99.A50.020	Recinzioni, delimitazioni, accessi New jersey in calcestruzzo da due metri di lunghezza euro (trecentodieci/50)	cad	310,50
Nr. 212 P99.A50.021	Recinzioni, delimitazioni, accessi Accessori di fissaggio new jersey euro (quattro/60)	cad	4,60
Nr. 213 P99.A50.022	Recinzioni, delimitazioni, accessi New jersey in calcestruzzo da un metro di lunghezza euro (centonovantacinque/50)	cad	195,50
Nr. 214 P99.A50.030	Recinzioni, delimitazioni, accessi New Jersey in PVC da 1,00 ml euro (cinquanta/74)	cad	50,74
Nr. 215 P99.A50.031	idem c.s. ...PVC da 1,50 ml euro (novantatre/72)	cad	93,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 216 P99.A50.040	Recinzioni, delimitazioni, accessi Cono stradale in plastica euro (cinque/50)	cad	5,50
Nr. 217 P99.A60.002	Altri apprestamenti (reti di sicurezza, linee vita, ancoraggi) Tassello ad espansione per roccia o cls diam 12mm euro (uno/36)	cad	1,36
Nr. 218 P99.A60.005	Altri apprestamenti (reti di sicurezza, linee vita, ancoraggi) Ancoraggio formato da piastra in acciaio inox presagomata certificata EN 795 classe A1 euro (due/27)	cad	2,27
Nr. 219 P99.A60.010	Altri apprestamenti (reti di sicurezza, linee vita, ancoraggi) Ancoraggio sottotegola formato da piastra in acciaio inox presagomata certificata EN 795 classe A2 euro (dieci/91)	cad	10,91
Nr. 220 P99.A60.015	Altri apprestamenti (reti di sicurezza, linee vita, ancoraggi) Fettuccia per ancoraggio provvisorio certificata EN 795 classe B euro (tredici/64)	cad	13,64
Nr. 221 P99.A60.020	Altri apprestamenti (reti di sicurezza, linee vita, ancoraggi) Linea vita temporanea orizzontale certificata EN 795 classe B euro (centosettantadue/73)	cad	172,73
Nr. 222 P99.A60.025	Altri apprestamenti (reti di sicurezza, linee vita, ancoraggi) Fune semistatica diametro 10,5 certificata EN 1891 euro (uno/84)	m	1,84
Nr. 223 P99.A60.030	Altri apprestamenti (reti di sicurezza, linee vita, ancoraggi) Fune acciaio inox 19 fili da 10 mm completa di redance e morsetti serrafulme euro (sei/36)	m	6,36
Nr. 224 P99.A60.040	Altri apprestamenti (reti di sicurezza, linee vita, ancoraggi) Rete di sicurezza anticaduta - classi B1 o B2 completa di ogni accessorio per il montaggio euro (quattro/55)	m2	4,55
Nr. 225 P99.D10.005	Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori Cartello di forma triangolare di lato 60 cm., rifrangenza classe I euro (tredici/94)	cad	13,94
Nr. 226 P99.D10.006	idem c.s. ...di lato 90 cm., rifrangenza classe I euro (ventidue/97)	cad	22,97
Nr. 227 P99.D10.007	idem c.s. ...di lato 120 cm., rifrangenza classe I euro (quarantaquattro/14)	cad	44,14
Nr. 228 P99.D10.010	idem c.s. ...di lato 60 cm., rifrangenza classe II euro (diciannove/30)	cad	19,30
Nr. 229 P99.D10.011	idem c.s. ...di lato 90 cm., rifrangenza classe II euro (trentaquattro/95)	cad	34,95
Nr. 230 P99.D10.012	idem c.s. ...di lato 120 cm., rifrangenza classe II euro (sessantasette/45)	cad	67,45
Nr. 231 P99.D10.020	Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori Cartello di forma circolare di diametro 60 cm., rifrangenza classe I euro (venti/27)	cad	20,27
Nr. 232 P99.D10.021	idem c.s. ...di diametro 90 cm., rifrangenza classe I euro (quarantaotto/68)	cad	48,68
Nr. 233 P99.D10.022	idem c.s. ...di diametro 60 cm., rifrangenza classe II euro (trentadue/51)	cad	32,51
Nr. 234 P99.D10.023	idem c.s. ...di diametro 90 cm., rifrangenza classe II euro (settantadue/88)	cad	72,88
Nr. 235 P99.D10.030	Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori Cartello di forma rettangolare di dimensioni 90x135 cm., rifrangenza classe I euro (centoventisette/89)	cad	127,89
Nr. 236 P99.D10.031	idem c.s. ...di dimensioni 180x200 cm., rifrangenza classe I euro (trecentoventiotto/61)	cad	328,61
Nr. 237 P99.D10.032	idem c.s. ...di dimensioni 200x150 cm., rifrangenza classe I euro (seicentosettantaotto/39)	cad	678,39
Nr. 238 P99.D10.040	Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori Base mobile circolare per pali di diametro di mm. 48 euro (venti/53)	cad	20,53
Nr. 239	Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
P99.D10.041	sicurezza, diametro del palo pari a 48 mm. e altezza fino a m. 2 euro (tredici/36)	cad	13,36
Nr. 240 P99.D10.042	Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori Cavalletto in profilato di acciaio, con asta richiudibile, per segnale circolare euro (diciassette/47)	cad	17,47
Nr. 241 P99.D10.043	idem c.s. ...richiudibile, per sostegni mobili euro (quarantaquattro/32)	cad	44,32
Nr. 242 P99.D10.044	Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili in PVC di colore arancio, dimensioni 60x40 cm. riempito con graniglia di peso kg. 13 euro (undici/50)	cad	11,50
Nr. 243 P99.D10.050	Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori Segnaletica di sicurezza aziendale, 200x200 mm., visibilit 6 m. euro (tre/48)	cad	3,48
Nr. 244 P99.D10.051	idem c.s. ...sicurezza aziendale, 350x350 mm., visibilit 10 m. euro (cinque/41)	cad	5,41
Nr. 245 P99.D10.052	idem c.s. ...sicurezza aziendale, 300x200 mm., visibilit 10 m. euro (quattro/63)	cad	4,63
Nr. 246 P99.D10.053	idem c.s. ...sicurezza aziendale, 350x500 mm., visibilit 10 m. euro (nove/74)	cad	9,74
Nr. 247 P99.D10.054	idem c.s. ...sicurezza aziendale, 500x700 mm., visibilità 16 m. euro (diciannove/85)	cad	19,85
Nr. 248 P99.D10.060	Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori Impianto semaforico a Led euro (millecentotrentaotto/50)	cad	1'138,50
Nr. 249 P99.D10.061	Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori Accessori Impianto semaforico a Led euro (ventitre/00)	cad	23,00
Nr. 250 P99.D10.070	Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori Lampeggiante di cantiere euro (quindici/00)	cad	15,00
Nr. 251 P99.D50.001	Mezzi estinguenti incendio Estintore portatile a polvere da Kg. 6 - classe 55A - 233BC euro (trentasette/95)	cad	37,95
Nr. 252 P99.D50.005	idem c.s. ...da Kg. 9 - classe 55A - 233BC euro (quarantadue/55)	cad	42,55
Nr. 253 P99.D50.010	idem c.s. ...da Kg. 12 - classe 55A - 233BC euro (cinquantauno/75)	cad	51,75
Nr. 254 P99.D50.020	Mezzi estinguenti incendio Estintore portatile ad anidride carbonica da Kg. 2 - classe 34BC euro (cinquantauno/75)	cad	51,75
Nr. 255 P99.D50.025	idem c.s. ...da Kg. 5 - classe 89BC euro (ottanta/50)	cad	80,50
Nr. 256 P99.D50.030	Mezzi estinguenti incendio Estintore carrellato a polvere da Kg. 30 - classe A B1 C euro (centonovantacinque/50)	cad	195,50
Nr. 257 P99.D50.035	idem c.s. ...da Kg. 50 - classe A B1 C euro (duecentocinquantaotto/75)	cad	258,75
Nr. 258 P99.D50.040	idem c.s. ...da Kg. 100 - classe A B1 C euro (quattrocentoquarantadue/75)	cad	442,75
Nr. 259 S04.A10.000	Scavo di sbancamento a sezione aperta eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo, ivi compreso, se necessario, lesaurimento e prosciugamento con pompe o altri mezzi occorrenti; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; laccantonamento nellambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare lopera finita. euro (cinque/82)	m3	5,82
Nr. 260 S04.A15.110	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. Sono, inoltre, compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; laccantonamento nellambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E inoltre compreso quanto altro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	occorre per dare l'opera finita per profondità fino a 4 m euro (sei/18)	m3	6,18
Nr. 261 S04.A15.120	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. Sono, inoltre, compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita per profondità oltre a 4 m euro (nove/03)	m3	9,03
Nr. 262 S04.A15.210	idem c.s. ...l'opera finita con uso di piccoli mezzi meccanici anche in sezione ristretta euro (quindici/88)	m3	15,88
Nr. 263 S04.A15.220	idem c.s. ...l'opera finita con uso di piccoli mezzi meccanici, all'interno di edifici, anche in sezione ristretta euro (diciannove/41)	m3	19,41
Nr. 264 S04.A15.310	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. Sono, inoltre, compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della L.R. 31/2007, escluso il costo di smaltimento in conformità alle prescrizioni progettuali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito totalmente a mano, anche in sezione ristretta euro (novantanove/54)	€mc	99,54
Nr. 265 S04.A20.010	Scavo di sbancamento e fondazione in roccia di qualsiasi natura e consistenza, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate, cigli, banchine e simili. Sono, inoltre, compresi: le puntellature e sbadacchiature delle pareti, ove occorrenti; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie a qualsiasi profondità; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, con martello demolitore applicato all'escavatore euro (cinquantanove/77)	m3	59,77
Nr. 266 S04.A60.010	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, ma compresa la rimozione di trovanti rocciosi e di relitti di muratura; compresa l'eventuale sbadacchiatura delle scarpate; l'estirpazione dei ceppi; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; la formazione di nicchie per l'esecuzione dei giunti; l'attraversamento di canali irrigui in terra; la rimozione di eventuali tubi esistenti lungo il tracciato, la riparazione e, se necessario, la sostituzione delle tubazioni intersecate ed eventualmente danneggiate; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile, il successivo reinterro delle tubazioni, livellamento del terreno e la fornitura e posa di misto granulare stabilizzato premiscelato con 100 kg. al mc di cemento Portland tipo 425 e con 75 kg/mc di filler - con resistenza a compressione a 7 gg compresa tra 25 e 45 kg/cmq.. La rastrellatura, linerbimento, il ripristino del manto bituminoso saranno contabilizzati a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 100 cm ed altezza fino a 150 cm euro (quindici/27)	m	15,27
Nr. 267 S04.A65.010	Sovrapprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici euro (due/50)	m	2,50
Nr. 268 S04.A65.030	Sovrapprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, valutato per ogni aumento di 10cm della profondità dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici euro (zero/80)	m	0,80
Nr. 269 S04.V01.000	Vagliatura e frantumazione in cantiere, di materiale proveniente da scavi di sbancamento di qualsiasi genere, compreso l'operatore, il carico della vagliatrice di materiale e ogni altro onere per eseguire la lavorazione a regola d'arte. euro (due/40)	m3	2,40
Nr. 270 S08.C26.000	CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A PRESTAZIONE GARANTITA CONFEZIONATO CON AGGREGATI RICICLATI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO E RICICLAGGIO DI OTTIMA QUALITA', RISPONDENTI ALLE MIGLIORI CARATTERISTICHE DI MERCATO E ALLE NORMATIVE VIGENTI Calcestruzzo di cemento per usi non strutturali, misti cementati, per il riempimento di scavi su sedi stradali, trincee, coronamento tubazioni, con prestazione garantita inferiore a 5 N/mmq., gettato in opera, confezionato con soli aggregati riciclati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo dell'eventuale getto con uso di pompa, eventuali accorgimenti per getti in presenza di acqua sia stagnante che fluente. Sono comprese le eventuali casseforme se necessarie e l'impiego di additivi. Esclusa la pigmentazione euro (sessantaquattro/45)	m3	64,45
Nr. 271 S08.C45.005	CALCESTRUZZO DI CEMENTO PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI ED ARMATI classe di esposizione XC2 in accordo alla norma UNI 11104 - classe di resistenza C 25/30. Classe di esposizione XC2 (ambiente umido senza gelo, fondazioni di muri stardali d'argine, opere strutturali interrato), classe di resistenza 25/30 (Rck > 30 N/mmq), rapporto massimo acqua-cemento pari		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	a 0,60, dosaggio minimo di cemento pari a 300 kg/mc, aggregati del diametro massimo pari a 32 mm e copriferro minimo pari a 20 mm. euro (centodiciannove/47)	m3	119,47
Nr. 272 S08.C45.010	CALCESTRUZZO DI CEMENTO PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI ED ARMATI classe di esposizione XF2 in accordo alla norma UNI 11104 - classe di resistenza C25/30. Classe di esposizione XF2 (superfici verticali esposte alla pioggia, ambiente umido con gelo e applicazione dei sali disgelanti), classe di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mm ²), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0,50, dosaggio minimo cemento pari a 320 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla UNI EN 12620 del diametro impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm. euro (centoventiquattro/50)	m3	124,50
Nr. 273 S08.D05.005	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; gli sfridi, sagomature, strutture di irrigidimento, opere di puntellature e di sostegno, distanziatori completi di staffaggio, chiodature, manutenzione, smontaggio, allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). per fondazioni euro (trentauno/91)	m2	31,91
Nr. 274 S08.D05.010	idem c.s. ...(cassero bagnato). per pareti in elevazione euro (trentatre/22)	m2	33,22
Nr. 275 S08.D05.015	idem c.s. ...(cassero bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette euro (trentacinque/19)	m2	35,19
Nr. 276 S08.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; i distanziatori in fibro-cemento di altezza come da progetto; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm ³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita acciaio di classe tecnica B450C euro (uno/42)	Kg	1,42
Nr. 277 S08.F10.010	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; i distanziatori in fibro-cemento di altezza come da progetto; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm ³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita acciaio inox tipo aisi 304 L euro (tre/81)	Kg	3,81
Nr. 278 S08.F50.015	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/09/2005 e s.m.i., tagliata a misura e posta in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; i distanziatori in fibro-cemento di altezza come da progetto; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm ³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita classe tecnica B450C nel diametro da 6 a 12 mm euro (uno/40)	Kg	1,40
Nr. 279 S08.P10.000	Basamento di sostegno per palo, realizzato in conglomerato cementizio Rck 250, delle dimensioni assimilabili a 100x70x100 cm, per pali di altezza fuori terra oltre 6500 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; la tubazione del diametro di 300 mm per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; il pozzetto 30x30 cm ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (centose settanta/77)	cad	170,77
Nr. 280 S24.A10.000	Ferro trafilato per ringhiere normali, griglie, chiusini, paratoie od altro, compresa una mano di antiruggine e due mani di smalto, le occorrenti opere murarie ed ogni altro onere relativo per la messa in opera, valutato secondo il peso effettivo del manufatto. euro (quattro/03)	Kg	4,03
Nr. 281 S42.C10.015	Fornitura e posa in opera di tubo passacavo a doppio strato realizzato da due condotti coestrusi, corrugato quello esterno e liscio quello interno in materiale plastico rigido (HDPE) per la protezione di cavi rispondente alla normativa francese NF USE NFC 68-171 con resistenza allo schiacciamento di 750 N, forniti in rotoli o in barre di lunghezza commerciale; nel prezzo sono compresi il trasporto, lo sfilamento, il collocamento in opera della tubazione, la sua giunzione mediante manicotti, il filo tiracavi incorporato ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla direzione dei lavori e secondo quanto previsto in progetto tubo dn 63 □ □ euro (tre/18)	m	3,18
Nr. 282 S42.C10.020	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla direzione dei lavori e secondo quanto previsto in progetto tubo dn 75 euro (tre/82)	m	3,82
Nr. 283 S42.C10.025	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla direzione dei lavori e secondo quanto previsto in progetto. tubo dn 90 euro (quattro/50)	m	4,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 284 S42.C10.030	idem c.s. ...per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte secondo le indicazioni impartita dalla direzione dei lavori e secondo quanto previsto in progetto tubo dn 125 euro (quattro/67)	m	4,67
Nr. 285 S42.C10.035	idem c.s. ...per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte secondo le indicazioni impartita dalla direzione dei lavori e secondo quanto previsto in progetto tubo dn 160 euro (quattro/83)	m	4,83
Nr. 286 S42.G10.017	Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atossiche idonee al trasporto di acqua potabile e/o di liquidi alimentari, conformi alle norme UNI 10910 e alle prescrizioni della circolare del Ministero della Sanit n. 102/78, forniti in rotoli o in barre, ad estremità lisce al fine di permettere la saldatura di testa per polifusione, la saldatura per polifusione nel bicchiere, la giunzione a freddo mediante giunto rapido o la giunzione mediante manicotto elettrosaldabile; nel prezzo e' compresa l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfiamento di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di sabbia; compresa la realizzazione del sistema di giunzione tra le tubazioni eseguito mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri uguali o inferiori a 110 mm, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino a 315 mm, o saldatura di testa (polifusione) e la posa in opera di tutti i pezzi speciali in polietilene sia interrati che all'interno delle camere di manovra necessari per il raccordo tra le condotte e tra le condotte e le apparecchiature idrauliche. pn 16 - diametro nominale 32 mm euro (undici/52)	m	11,52
Nr. 287 S42.G10.024	idem c.s. ...diametro nominale 125 mm euro (trentauno/48)	m	31,48
Nr. 288 S42.G10.025	idem c.s. ...diametro nominale 140 mm euro (trentacinque/39)	m	35,39
Nr. 289 S42.G10.026	idem c.s. ...diametro nominale 160 mm euro (quarantatre/23)	m	43,23
Nr. 290 S42.G10.027	idem c.s. ...diametro nominale 180 mm euro (cinquanta/40)	m	50,40
Nr. 291 S42.G10.028	idem c.s. ...diametro nominale 200 mm euro (cinquantaotto/99)	m	58,99
Nr. 292 S42.G10.029	idem c.s. ...diametro nominale 225 mm euro (sessantanove/32)	m	69,32
Nr. 293 S42.G30.042	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscio internamente di colore bianco o azzurro, corrugato esternamente di colore nero. Classe di rigidità SN 4 o SN 8 misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per costruzione continua delle due pareti in conformità al progetto di norma europea EN 13476-1 per tubi strutturati in PE di tipo B, certificato dal marchio "PIIP/a" rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici. Barre dotate di apposito bicchiere di giunzione saldato su una testata della barra (dal dn 250 al dn 500) sn 8 dn 125 euro (undici/59)	m	11,59
Nr. 294 S42.G30.045	idem c.s. ...8 dn 160 euro (quattordici/02)	m	14,02
Nr. 295 S42.G30.048	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscio internamente di colore bianco o azzurro, corrugato esternamente di colore nero. Classe di rigidità SN 4 o SN 8 misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per costruzione continua delle due pareti in conformità al progetto di norma europea EN 13476-1 per tubi strutturati in PE di tipo B, certificato dal marchio "PIIP/a" rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici. Barre dotate di apposito bicchiere di giunzione saldato su una testata della barra (dal dn 250 al dn 500) sn 8 dn 200 euro (diciassette/21)	m	17,21
Nr. 296 S42.G30.051	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscio internamente di colore bianco o azzurro, corrugato esternamente di colore nero. Classe di rigidità SN 4 o SN 8 misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per costruzione continua delle due pareti in conformità al progetto di norma europea EN 13476-1 per tubi strutturati in PE di tipo B, certificato dal marchio "PIIP/a" rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici. Barre dotate di apposito bicchiere di giunzione saldato su una testata della barra (dal dn 250 al dn 500) sn 8 dn 250 euro (ventitre/40)	m	23,40
Nr. 297 S42.G30.054	idem c.s. ...8 dn 315 euro (trentacinque/07)	m	35,07
Nr. 298 S42.G30.057	idem c.s. ...8 dn 400 euro (cinquantauno/68)	m	51,68
Nr. 299 S42.G30.066	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscio internamente di colore bianco o azzurro, corrugato esternamente di colore nero. Classe di rigidità SN 4 o SN 8 misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per costruzione continua delle due pareti in conformità al progetto di norma europea EN 13476-1 per tubi strutturati in PE di tipo B, certificato dal marchio "PIIP/a" rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici. Barre dotate di apposito bicchiere di giunzione saldato su una testata della barra (dal dn 250 al dn 500) con diametro esterno pari al diametro della tubazione oppure con apposito bicchiere di giunzione integrato (per dn 630 al dn 1200) con diametro esterno pari al diametro della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	tubazione oppure di manicotto di giunzione (dal dn 200 al dn 1200) e di apposita guarnizione elastometrica di tenuta EPDM realizzata in conformità alla norma europea EN 681-1 da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della testata di tubo che verrà inserita nel bicchiere. Nel prezzo è compresa formazione del letto di posa di 15 cm, il rinfiando di almeno 20 cm ed il ricoprimento per uno strato minimo di 20 cm dall'estradosso del tubo con terra fine o limo proveniente dagli scavi; il raccordo con pezzi speciali, questi compresi; ogni altro onere previsto in progetto; escluso lo scavo; le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurando l'asse delle tubazioni e dei relativi pezzi speciali di raccordo, essendo questi ultimi già inclusi nel prezzo. sn 8 dn 800 euro (duecentootto/57)	m	208,57
Nr. 300 S42.G30.069	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscio internamente di colore bianco o azzurro, corrugato esternamente di colore nero. Classe di rigidità SN 4 o SN 8 misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformità al progetto di norma europea EN 13476-1 per tubi strutturati in PE di tipo B, certificato dal marchio "PIIP/a" rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici. Barre dotate di apposito bicchiere di giunzione saldato su una testata della barra (dal dn 250 al dn 500) sn 8 dn 1000 euro (duecentonovantasei/00)	m	296,00
Nr. 301 S42.G30.072	idem c.s. ...8 dn 1200 euro (quattrocentoventisette/27)	m	427,27
Nr. 302 S42.M15.030	Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/a.d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra, partitori, pozzetti ed opere d'arte varie. Comprensivi di guarnizioni, bulloneria in acciaio inox, ghiera, anelli di serraggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. dn 125 mm ad acciaio dn 100 mm euro (trentatre/29)	cad	33,29
Nr. 303 S42.M15.035	idem c.s. ...ecc. dn 140 mm ad acciaio dn 125-100 mm euro (trentasette/72)	cad	37,72
Nr. 304 S42.M15.040	idem c.s. ...ecc. dn 160 mm ad acciaio dn 150 mm euro (settantadue/11)	cad	72,11
Nr. 305 S42.M15.045	idem c.s. ...ecc. dn 180 mm ad acciaio dn 150 mm euro (ottanta/43)	cad	80,43
Nr. 306 S42.M15.050	idem c.s. ...ecc. dn 200 mm ad acciaio dn 200 mm euro (ottantaotto/77)	cad	88,77
Nr. 307 S42.N15.045	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, con cuneo di ghisa sferoidale rivestito di gomma sintetica atossica, vite di manovra interna in acciaio inox con tenuta sull'albero mediante anelli di materiale plastico imputrescibile, bulloni di serraggio tra corpo e cappello in acciaio zincato, con verniciatura interna priva di elementi inquinanti, saracinesca fornita con verniciatura epossidica esterna ed interna dello spessore minimo di 150 micron, esecuzione flangia/flangia a norme UNI; il prezzo comprensivo delle controflange fissate alla tubazione, dei dadi e bulloni, di guarnizioni di tenuta ed ogni altro onere per la perfetta esecuzione dell'opera; saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 100 euro (duecentosessantaotto/07)	cad	268,07
Nr. 308 S42.N15.048	idem c.s. ...16 dn 125 euro (trecentosessantaotto/44)	cad	368,44
Nr. 309 S42.N15.051	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, con cuneo di ghisa sferoidale rivestito di gomma sintetica atossica, vite di manovra interna in acciaio inox con tenuta sull'albero mediante anelli di materiale plastico imputrescibile, bulloni di serraggio tra corpo e cappello in acciaio zincato, con verniciatura interna priva di elementi inquinanti, saracinesca fornita con verniciatura epossidica esterna ed interna dello spessore minimo di 150 micron, esecuzione flangia/flangia a norme UNI; il prezzo comprensivo delle controflange fissate alla tubazione, dei dadi e bulloni, di guarnizioni di tenuta ed ogni altro onere per la perfetta esecuzione dell'opera; saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 150 euro (quattrocentoquarantauno/12)	cad	441,12
Nr. 310 S42.N15.054	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, con cuneo di ghisa sferoidale rivestito di gomma sintetica atossica, vite di manovra interna in acciaio zincato, con verniciatura interna priva di elementi inquinanti, saracinesca fornita con verniciatura epossidica esterna ed interna dello spessore minimo di 150 micron, esecuzione flangia/flangia a norme UNI; il prezzo comprensivo delle controflange fissate alla tubazione, dei dadi e bulloni, di guarnizioni di tenuta ed ogni altro onere per la perfetta esecuzione dell'opera; saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 200 euro (settecentotredici/08)	cad	713,08
Nr. 311 S42.N15.057	idem c.s. ...16 dn 250 euro (millecinquantadue/10)	cad	1'052,10
Nr. 312 S43.A10.005	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a 0,50, dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria congelata pari a l 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm, idonei al contenimento di apparecchiature idrauliche ed		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	elettroidrauliche, all'interruzione di pressioni e flussi idrici, al raccordo di canali irrigui e di scarico, ad ispezioni di tubazioni in genere, alla raccolta e al convogliamento di acque reflue e di scarico, ecc. secondo quanto previsto in progetto; nel prezzo compreso lo scavo necessario, l'onere della casseratura sia interna sia esterna essendo vietato il getto contro terra, la lisciatura interna con pastina di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante dello spessore minimo di cm 15 di materiale idoneo di cava oppure quanto richiesto dalla direzione lavori o previsto in progetto, la platea in cls anche debolmente armata dello spessore minimo di cm 15; sono inoltre inclusi ogni onere per consegnare l'opera perfettamente finita delle dimensioni interne e spessori previsti in progetto; solamente il chiusino e la soletta saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 30 x 30 cm x h 50 cm euro (centotrentanove/17)	cad	139,17
Nr. 313 S43.A10.015	idem c.s. ...dimensioni interne 40 x 40 cm x h 50 cm euro (centocinquantaquattro/56)	cad	154,56
Nr. 314 S43.A10.030	idem c.s. ...dimensioni interne 50 x 50 cm x h 100 cm euro (trecentocinquantanove/20)	cad	359,20
Nr. 315 S43.A10.035	idem c.s. ...dimensioni interne 60 x 60 cm x h 50 cm euro (centonovantasei/36)	cad	196,36
Nr. 316 S43.A10.040	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a 0,50, dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria conglobata pari a l 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm, idonei al contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche, all'interruzione di pressioni e flussi idrici, al raccordo di canali irrigui e di scarico, ad ispezioni di tubazioni in genere, alla raccolta e al convogliamento di acque reflue e di scarico, ecc. secondo quanto previsto in progetto; nel prezzo è compreso lo scavo necessario, l'onere della casseratura sia interna sia esterna essendo vietato il getto contro terra, la lisciatura interna con pastina di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante dello spessore minimo di cm 15 di materiale idoneo di cava oppure quanto richiesto dalla direzione lavori o previsto in progetto, la platea in cls anche debolmente armata dello spessore minimo di cm 15; sono inoltre inclusi ogni onere per consegnare l'opera perfettamente finita delle dimensioni interne e spessori previsti in progetto; solamente il chiusino e la soletta saranno contabilizzati a parte. Dimensioni interne 60 x 60 cm x h 100 cm euro (trecentoottantaotto/68)	cad	388,68
Nr. 317 S43.A10.045	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a 0,50, dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria conglobata pari a l 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm, idonei al contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche, all'interruzione di pressioni e flussi idrici, al raccordo di canali irrigui e di scarico, ad ispezioni di tubazioni in genere, alla raccolta e al convogliamento di acque reflue e di scarico, ecc. secondo quanto previsto in progetto; nel prezzo compreso lo scavo necessario, l'onere della casseratura sia interna sia esterna essendo vietato il getto contro terra, la lisciatura interna con pastina di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante dello spessore minimo di cm 15 di materiale idoneo di cava oppure quanto richiesto dalla direzione lavori o previsto in progetto, la platea in cls anche debolmente armata dello spessore minimo di cm 15; sono inoltre inclusi ogni onere per consegnare l'opera perfettamente finita delle dimensioni interne e spessori previsti in progetto; solamente il chiusino e la soletta saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 70 x 70 cm x h 100 cm euro (quattrocentoventidue/05)	cad	422,05
Nr. 318 S43.A10.050	idem c.s. ...dimensioni interne 80 x 80 cm x h 100 cm euro (quattrocentosessantatre/21)	cad	463,21
Nr. 319 S43.A10.055	idem c.s. ...dimensioni interne 100 x 100 cm x h 100 cm euro (cinquecentotrentaotto/24)	cad	538,24
Nr. 320 S43.A10.060	idem c.s. ...dimensioni interne 100 x 100 cm x h 150 cm euro (ottocentoquarantacinque/04)	cad	845,04
Nr. 321 S43.A10.070	idem c.s. ...dimensioni interne 120 x 120 cm x h 100 cm euro (seicentoventiuno/81)	cad	621,81
Nr. 322 S43.A20.005	Camere di manovra per il contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche realizzate in opera in calcestruzzo di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C 25/30, rapporto massimo acqua-cemento pari a 0,50, con dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria conglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm, cassarete su tutte le facce, con pareti dello spessore di 25 cm e con sovrastante soletta carreggiabile dello spessore minimo di 25 cm, armatura con tondini di acciaio di classe tecnica B450C in quantità non inferiore a 40 kg/mc di calcestruzzo, torrino per la botola di accesso sopraelevata di almeno cm 40 sul piano della soletta, realizzato anchesso con pareti in calcestruzzo del tipo sopra indicato; nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri: - scavo e rinfianco, comprensivo del trasporto a rifiuto del materiale eccedente; - chiusino circolare carrabile in ghisa sferoidale diametro netto di 60 cm con carico di rottura superiore a 12500 daN; - drenaggio costituito da pietrisco con pezzatura da 15 a 30 mm. per uno spessore minimo di cm. 20; - formazione dei fori per innesto di tubazioni di qualsiasi diametro; - scaletta in acciaio inox tassellata alla parete come da particolari costruttivi; - formazione di manto impermeabile di cartonghesso bitumato ricoperto a doppio bagno UNI 3838 con giunti sovrapposti di almeno 10 cm e spalmatura di bitume dato a caldo in ragione di kg/mq 1,2, sullestradosso della soletta di copertura e per tutto il suo spessore e infine sulle pareti della botola di accesso; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte secondo i particolari costruttivi e/o le indicazioni impartite dalla Direzione lavori; - il tutto secondo i disegni esecutivi allegati al progetto; camera di manovra delle dimensioni interne e dell'altezza di cm: dim. 100 x 100 x h <180 euro (millenovantadue/42)	cad	1'092,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 323 S43.C35.005	Pozzetto di caduta e d'ispezione del condotto di fogna circolare del diametro interno di 80 cm con altezza variabile, calcestruzzo di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 – classe di resistenza C 25/30, rapporto massimo acqua-cemento pari a 0,50, dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria congelata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e coproferro minimo pari a 40 mm, con pareti aventi lo spessore minimo di 20 cm, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, la successiva sistemazione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la lisciatura delle pareti con malta cementizia, il rivestimento in grès o lastre di luserna della sezione fino ad una altezza pari allo estradosso superiore del tubo. per altezza fino a 1.00 metro euro (trecentosessantaquattro/15)	cad	364,15
Nr. 324 S43.U10.000	Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa di seconda fusione. Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa di seconda fusione conformi alla normativa vigente euro (uno/44)	Kg	1,44
Nr. 325 S43.U20.000	Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa sferoidale. Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa sferoidale conformi alla normativa vigente euro (due/95)	Kg	2,95
Nr. 326 S43.V20.005	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiusino in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incernierato, la cassatura, l'armatura metallica, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm euro (duecentotrentasette/34)	cad	237,34
Nr. 327 S43.V20.010	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiusino in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incernierato, la cassatura, l'armatura metallica, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte diametro di 120 cm euro (duecentoventidue/06)	cad	222,06
Nr. 328 S43.Z20.000	Pozzetti d'ispezione o ciechi prefabbricati. Pozzetti d'ispezione o ciechi prefabbricati, dimensioni interne 50x50 cm ed altezza minima interna pari a 100 cm, dato in opera compreso lo scavo, i raccordi, il fondo in ghiaia dello spessore di 15 cm, il chiusino in ghisa sferoidale da 50x50 cm ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (duecentoquarantadue/75)	cad	242,75
Nr. 329 S44.A10.000	Scarificazione della preesistente pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso fino alla profondità di cm 25 da ottenersi con opportune passate di scarificatore meccanico, la successiva scelta dei materiali derivanti dalla scarifica e il trasporto, fino a 3 km (andata), degli stessi in aree di stoccaggio provvisorio all'interno del cantiere per il loro successivo riutilizzo nell'ambito dello stesso cantiere. Sono esclusi il costo di smaltimento in conformità alle prescrizioni progettuali e il trasporto a rifiuto oltre i 3 km (andata) euro (uno/99)	m2	1,99
Nr. 330 S44.A30.000	Livellamento e rullatura del piano di posa di tratti stradali, con esistente sottofondo di massicciata, mai pavimentati, compreso l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della L.R. 31/2007, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso il costo di smaltimento in conformità alle prescrizioni progettuali. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (zero/81)	m2	0,81
Nr. 331 S44.A45.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'onere relativo al funzionamento ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (zero/45)	m*cm	0,45
Nr. 332 S44.C20.000	Fornitura, stesa e cilindatura di misto granulare stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 0,063 e mm 63, proveniente dalla frantumazione di materiale di fiume o di cava, nelle percentuali previste dal capitolato speciale d'appalto, compresa la fornitura del materiale d'apporto, la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, l'acqua per l'addensamento, la livellazione e il costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo compattato di cm 15. euro (trentanove/81)	m2	39,81
Nr. 333 S44.E20.000	Conglomerato bituminoso per strato di base (tout venant) Conglomerato bituminoso per strato di base, formato con inerti litoidi di fiume o di cava, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, granulometria secondo prescrizioni di capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 40, impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 4 - 5,5% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV/1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. - fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con spargitrice o finitrice meccanica, costipamento a mezzo rulli di peso idoneo, previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55%, in ragione di almeno kg/mq 0,7, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento, per ogni centimetro di spessore. euro (uno/52)	mq*cm	1,52
Nr. 334 S44.E30.000	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), dello spessore compreso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con l'impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 25, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 4 - 5,5% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, costipamento a mezzo di rulli o ruote pneumatiche e metalliche, e quant'altro necessario sino a dare un lavoro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. Valutato per ciascun metro quadrato di superficie e per ogni centimetro di spessore compresso. euro (uno/63)	mq*cm	1,63
Nr. 335 S44.E35.005	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), dello spessore compresso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con l'impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 25, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 4 - 5,5% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, costipamento a mezzo di rulli o ruote pneumatiche e metalliche, e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Misurato e valutato a peso accertato con apposita bolletta, alla tonnellata. steso con vibrofinitrice euro (settantauno/02)	t	71,02
Nr. 336 S44.E45.010	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetone), dello spessore compresso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con l'impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 20, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 3 - 6% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, previa risagomatura del piano variabile, da pagare a parte, cilindratura a mezzo di rullo compressore da 68t, profilatura dei bordi, previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55%, in ragione di almeno 0,7 kg/mq, pulizia del piano viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Misurato e valutato a peso accertato con apposita bolletta, alla tonnellata steso a mano euro (novantasei/54)	t	96,54
Nr. 337 S44.E50.000	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappeto), dello spessore compresso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con l'impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 15, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 3 - 6% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, previa risagomatura del piano variabile, da pagare a parte, cilindratura a mezzo di rullo compressore da 68t, profilatura dei bordi, previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55%, in ragione di almeno 0,7 kg/mq, pulizia del piano viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. Valutato per ciascun metro quadrato di superficie e per ogni centimetro di spessore compresso. euro (due/08)	mq*cm	2,08
Nr. 338 S44.E55.005	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappeto), dello spessore compresso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con l'impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 15, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 3 - 6% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, previa risagomatura del piano variabile, da pagare a parte, cilindratura a mezzo di rullo compressore da 68t, profilatura dei bordi, previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55%, in ragione di almeno 0,7 kg/mq, pulizia del piano viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Misurato e valutato a peso accertato con apposita bolletta, alla tonnellata steso con vibrofinitrice euro (ottantasei/85)	t	86,85
Nr. 339 S55.C01.001	Contatore per acqua fredda - 1/2" Quadrante asciutto orientabile Modello antigelo Portata massima (punte) 3 mc/h Portata normale (normale) 1.5 mc/h euro (cinquantacinque/66)	cad	55,66
Nr. 340 T01.A00.010	Realizzazione di ponteggio o incastellatura eseguiti con telai prefabbricati, pronto per l'uso e conforme alle norme antifuoristrada vigenti, inclusi oneri di trasporto franco cantiere, di montaggio e smontaggio, compresi gli oneri di progettazione e gli ancoraggi ai corpi di fabbrica. Sono esclusi i piani di lavoro e i fermapiè da computarsi con le voci successive, le reti di protezione, l'impianto di messa a terra, la segnaletica e l'illuminazione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andr verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. La valutazione effettuata in proiezione verticale. Ponteggio con telai prefabbricati - per il primo mese d'impiego euro (sette/32)	m2	7,32
Nr. 341 T01.A00.020	idem c.s. ...- per ogni mese o frazione successivo al primo euro (zero/78)	m2	0,78
Nr. 342 T01.A10.010	Realizzazione di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo-giunto, pronto per l'uso e conforme alle norme antifuoristrada vigenti, inclusi oneri di trasporto franco cantiere, di montaggio e smontaggio, compresi gli oneri di progettazione e gli ancoraggi ai corpi di fabbrica. Sono esclusi i piani di lavoro e i fermapiè da computarsi con le voci successive, le reti di protezione, l'impianto di messa a terra, la segnaletica e l'illuminazione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andr verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. La valutazione effettuata in proiezione verticale.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Ponteggio tubo-giunto - per il primo mese d'impiego euro (nove/19)	m2	9,19
Nr. 343 T01.A10.020	idem c.s. ...- per ogni mese o frazione successivo al primo euro (uno/03)	m2	1,03
Nr. 344 T01.A20.010	Realizzazione di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori, scale e tavola fermapiede. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andr verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. La valutazione effettuata per metro quadro di superficie effettiva calpestata. Piano lavoro ponteggi con elementi metallici - per il primo mese d'impiego euro (sette/32)	m2	7,32
Nr. 345 T01.A20.020	idem c.s. ...- per ogni mese o frazione successivo al primo euro (uno/02)	m2	1,02
Nr. 346 T01.A30.010	Realizzazione di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in legno avente spessore minimo di cm 4 e larghezza 20, comprese scale e tavola fermapiede dello spessore minimo di cm 4 a altezza cm. 20. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andr verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. La valutazione effettuata per metro quadro di superficie effettiva calpestata. Piano lavoro ponteggi con tavolato - per il primo mese d'impiego euro (sette/47)	m2	7,47
Nr. 347 T01.A30.020	idem c.s. ...- per ogni mese o frazione successivo al primo euro (uno/30)	m2	1,30
Nr. 348 T01.A40.010	Fornitura e posa di schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi eseguita con reti di fibra rinforzata o stuoia, valutata per metro quadro di effettivo telo posato. Reti protezioni ponteggi - in plastica euro (due/32)	m2	2,32
Nr. 349 T01.A40.020	idem c.s. ...- in stuoia euro (due/42)	m2	2,42
Nr. 350 T01.A45.000	Ponte su cavalletti Realizzazione di ponte su cavalletti per altezze fino a m. 2,00 costituito da cavalletti in ferro e da un piano di lavoro avente larghezza minima di 90 cm. formato da tavole in legno dello spessore minimo di cm. 4. Valutato al metro per ogni montaggio e smontaggio. euro (tre/97)	m	3,97
Nr. 351 T01.A50.000	Passerella carrabile Realizzazione di passerella carrabile costituita da lamiera in acciaio dello spessore idoneo per il passaggio dei veicoli di cantiere sopra gli scavi o vuoti. Valutata al metro quadrato per ogni posa e rimozione. euro (dodici/53)	m2	12,53
Nr. 352 T01.B00.000	Parapetti in legno Realizzazione di parapetto normale completamente in legno, realizzato con tavole verticali da 12*5, poste ad interasse di 1,00 metro, e da 3 elementi orizzontali, di cui uno fermapiede, da 12*3, eventuali controventi, fissaggio alle strutture. Sono compresi il montaggio e lo smontaggio. euro (sette/41)	m	7,41
Nr. 353 T01.B10.000	Parapetti con aste metalliche Realizzazione di parapetto laterale di protezione anticaduta, di classe A, secondo norma UNI EN 13374/04, costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interassi non superiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a 100 cm, dotato di mensole con blocco a morsa per il posizionamento delle traverse e del fermapiede, costituiti da tavole di legno da cm 15*3. Nel prezzo sono compresi il trasporto, lo scarico, il montaggio e il successivo smontaggio. euro (cinque/13)	m	5,13
Nr. 354 T01.D20.010	Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in PVC, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Dotato di vaso e lavandino in materiale sanitario, vasca contenitrice acque reflue, base serbatoio acque chiare contenente il disgregante chimico, pompa a membrana azionata a pedale per il risciacquo, tetto traslucido ed altri accessori interni ed esterni, ivi comprese n. 4 pulizie al mese che prevedono l'aspirazione dei reflui e relativo smaltimento presso depuratori autorizzati, lavaggio e pulizia del wc, reintegro del materiale di consumo e rilascio del tagliando di avvenuta pulizia. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio e trasporto del servizio igienico nei depositi dell'impresa nonch della pulizia dell'area di cantiere. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andr verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Servizi igienici - noleggio 1 mese euro (centoottantasette/53)	cad	187,53
Nr. 355 T01.D20.020	idem c.s. ...- noleggio mesi successivi o frazione euro (centocinquanta/65)	cad	150,65
Nr. 356 T01.D30.010	Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di cm 310x200x h 246, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco coibentato, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli sandwich grecati dello spessore minimo 40 mm, con intercapedine in poliuretano espanso, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonch� completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antfortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. Sono esclusi la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso � previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andr� verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime cm 310x200x h 246 - per il primo mese d'impiego euro (trecentosessanta/33)	cad	360,33
Nr. 357 T01.D30.020	idem c.s. ...esterne minime 310x200x h 246 - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (duecentotrentasette/26)	cad	237,26
Nr. 358 T01.D31.010	Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di cm 410x200x h 246, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco coibentato, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura � costituiti con con pannelli sandwich grecati dello spessore minimo 40 mm, con intercapedine in poliuretano espanso, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonch� completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antfortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. Sono esclusi la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso � previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andr� verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime cm 410x200x h 246 - per il primo mese d'impiego euro (trecentoottantanove/08)	cad	389,08
Nr. 359 T01.D31.020	idem c.s. ...esterne minime 410x200x h 246 - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (duecentoquaranta/14)	cad	240,14
Nr. 360 T01.D32.010	Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di cm 510x200x h 246, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco coibentato, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura � costituiti con con pannelli sandwich grecati dello spessore minimo 40 mm, con intercapedine in poliuretano espanso, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonch� completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antfortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. Sono esclusi la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso � previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andr� verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime cm 510x200x246 - per il primo mese d'impiego euro (quattrocentododici/08)	cad	412,08
Nr. 361 T01.D32.020	idem c.s. ...esterne minime 510x200x h 246 - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (duecentoquarantadue/44)	cad	242,44
Nr. 362 T01.D35.010	Box di cantiere per deposito attrezzature, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli grecati dello spessore minimo 40 mm, impianto elettrico eseguito secondo le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonché completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antifuoristrada nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. E' esclusa la predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Box di cantiere per deposito attrezzature e materiali - per il primo mese d'impiego euro (duecentottantanove/69)	cad	289,69
Nr. 363 T01.D35.020	idem c.s. ...- per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (centoundici/45)	cad*mese	111,45
Nr. 364 T01.E00.010	Realizzazione di recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/mq indeformabile di color arancio brillante o verde a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati o tondini di ferro del diametro 16 mm, della lunghezza fino a mt 2,50 infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 ed appositamente controventati e completi di tappi copriferro. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio, l'allontanamento dal cantiere, la pulizia dell'area ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Recinzione di cantiere con rete in polietilene e paletti a T zincati euro (sei/70)	m2	6,70
Nr. 365 T01.E00.020	idem c.s. ...polietilene e con tondini di ferro diametro 16 mm euro (sei/65)	m2	6,65
Nr. 366 T01.E10.000	Realizzazione di recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/mq. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio, l'allontanamento dal cantiere, la pulizia dell'area ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Recinzione di cantiere con pannelli modulari euro (quattro/86)	m	4,86
Nr. 367 T01.E20.000	Realizzazione di recinzione provvisoria realizzata mediante la posa di pali lignei delle dimensioni di cm 15*15, infissi nel terreno ad interasse di metri 2,00 a cui sono inchiodate tavole orizzontali dello spessore minimo di cm. 2,5 e larghezza cm 20. Nel prezzo sono comprese le eventuali controventature realizzate con doppio tavolato. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio, l'allontanamento dal cantiere, la pulizia dell'area ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Recinzione di cantiere con struttura e pannelli in legno euro (diciannove/77)	m2	19,77
Nr. 368 T01.E30.000	Posa di rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/mq indeformabile di color arancio brillante o verde a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m da addossare a recinzioni. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio, l'allontanamento dal cantiere, la pulizia dell'area ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Posa di rete in polietilene euro (uno/96)	m2	1,96
Nr. 369 T01.E35.000	Realizzazione di delimitazione di area di lavoro con nastro segnaletico sostenuto da paletti in ferro del diametro 16 mm, della lunghezza fino a mt 2,00 infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 2,00 e completi di tappi copriferro. Nel prezzo sono compresi gli oneri per il mantenimento in efficienza per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio, l'allontanamento dal cantiere, la pulizia dell'area ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Delimitazioni di aree con nastro segnaletico e picchetti in ferro euro (uno/60)	m	1,60
Nr. 370 T01.E40.010	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali, realizzata mediante barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo New Jersey, adatta a delimitare le zone di lavoro, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato, con calcestruzzo di classe Rck <= 45 N/mm² e barre ad aderenza migliorata FeB450c controllato in stabilimento provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni; delle dimensioni di due metri di lunghezza, di altezza non inferiore a cm 80 e base non inferiore a cm 58, con barre per serraggio. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni altro genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto della normativa vigente in materia antifuoristrada nei cantieri mobili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Il prezzo non comprende la traslazione delle barriere durante l'avanzamento delle fasi di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile, computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure, se l'uso previsto per tutta la durata del cantiere, senza traslazione delle barriere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Posa in opera di barriere tipo New Jersey in calcestruzzo da due metri di lunghezza - per il primo mese - valutato a ml euro (ottanta/77)	m	80,77

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 371 T01.E40.020	idem c.s. ...- per ogni mese o frazione di mese successivo al primo - valutato a ml euro (cinque/41)	m	5,41
Nr. 372 T01.E41.000	Traslazione per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali, realizzata mediante barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo New Jersey, adatta a delimitare le zone di lavoro, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato, con calcestruzzo di classe Rck <= 45 N/mm ² e barre ad aderenza migliorata Feb450c controllato in stabilimento provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni; delle dimensioni di due metri di lunghezza, di altezza non inferiore a cm 80 e base non inferiore a cm 58, con barre per serraggio. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per lo spostamento delle barriere, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto della normativa vigente in materia antifuorilegale nei cantieri mobili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per la tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo computato per ogni singola traslazione successiva alla posa delle barriere sulla base di quanto stabilito espressamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione nel cronoprogramma dei lavori e nel PSC, o, in itinere di lavoro, a seguito di variante tecnica in corso d'opera, dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Traslazione di barriere tipo New Jersey in calcestruzzo da due metri di lunghezza durante l'avanzamento delle fasi di lavoro euro (trentatre/37)	m	33,37
Nr. 373 T01.E42.010	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali, realizzata mediante barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo New Jersey, adatta a delimitare le zone di lavoro, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato, con calcestruzzo di classe Rck <= 45 N/mm ² e barre ad aderenza migliorata Feb450c controllato in stabilimento provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni; delle dimensioni di un metro di lunghezza, di altezza non inferiore a cm 80 e base non inferiore a cm 58, con barre per serraggio. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni altro genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto della normativa vigente in materia antifuorilegale nei cantieri mobili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Il prezzo non comprende la traslazione delle barriere durante l'avanzamento delle fasi di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per la tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile, computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure, se l'uso previsto per tutta la durata del cantiere, senza traslazione delle barriere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andr verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Posa in opera di barriere tipo New Jersey in calcestruzzo da un metro di lunghezza - per il primo mese - valutato a ml euro (centotrentaotto/53)	m	138,53
Nr. 374 T01.E42.020	idem c.s. ...- per ogni mese o frazione di mese successivo al primo - valutato a ml euro (otto/51)	m	8,51
Nr. 375 T01.E43.000	Traslazione per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali, realizzata mediante barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo New Jersey, adatta a delimitare le zone di lavoro, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato, con calcestruzzo di classe Rck <= 45 N/mm ² e barre ad aderenza migliorata Feb450c controllato in stabilimento provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni; delle dimensioni di un metro di lunghezza, di altezza non inferiore a cm 80 e base non inferiore a cm 58, con barre per serraggio. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per lo spostamento delle barriere, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto della normativa vigente in materia antifuorilegale nei cantieri mobili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per la tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo computato per ogni singola traslazione successiva alla posa delle barriere sulla base di quanto stabilito espressamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione nel cronoprogramma dei lavori e nel PSC, o, in itinere di lavoro, a seguito di variante tecnica in corso d'opera, dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Traslazione di barriere tipo New Jersey in calcestruzzo da un metro di lunghezza durante l'avanzamento delle fasi di lavoro euro (cinquantauno/45)	m	51,45
Nr. 376 T01.E50.010	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali, realizzata mediante barriere prefabbricate in PVC tipo New Jersey, adatta a delimitare le zone di lavoro, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in PVC provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni; delle dimensioni di un metro di lunghezza. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni altro genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, il riempimento con acqua e antigelo oppure con sabbia e il relativo svuotamento, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto della normativa vigente in materia antifuorilegale nei cantieri mobili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Il prezzo non comprende la traslazione delle barriere durante l'avanzamento delle fasi di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per la tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile, computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure, se l'uso previsto per tutta la durata del cantiere, senza traslazione delle barriere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andr		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 377 T01.E50.020	verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Posa in opera di barriere tipo New Jersey in PVC da un metro di lunghezza - per il primo mese - valutato a ml euro (undici/25)	m	11,25
Nr. 378 T01.E51.000	idem c.s. ...- per ogni mese o frazione di mese successivo al primo - valutato a ml euro (zero/92)	m	0,92
Nr. 379 T01.E60.001	Traslazione per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali, realizzata mediante barriere prefabbricate in PVC tipo New Jersey, adatta a delimitare le zone di lavoro, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in PVC provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni; delle dimensioni di un metro di lunghezza. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per lo spostamento delle barriere, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto della normativa vigente in materia antfortunistica nei cantieri mobili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per la tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo computato per ogni singola traslazione successiva alla posa delle barriere sulla base di quanto stabilito espressamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione nel cronoprogramma dei lavori e nel PSC, o, in itinere di lavoro, a seguito di variante tecnica in corso d'opera, dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Traslazione di barriere tipo New Jersey in PVC da un metro di lunghezza durante l'avanzamento delle fasi di lavoro euro (otto/75)	m	8,75
Nr. 380 T01.E60.002	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali, realizzata mediante coni in plastica colorata, posati a distanza non superiore a 2,00 ml. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, la posa ed il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto della normativa vigente in materia antfortunistica nei cantieri mobili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono compresi inoltre eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni di posa e rimozione. Nolo per un mese per tratta da 100 ml euro (venticinque/50)	cad*mese	25,50
Nr. 381 T01.F05.005	idem c.s. ...e rimozione. Posa e successiva rimozione per tratta di 100 ml euro (centotré/82)	cad	103,82
Nr. 382 T01.F05.010	Realizzazione di un singolo punto di ancoraggio per sistemi di protezione contro le cadute dall'alto conforme alla norma EN 795 con una resistenza minima di 10 KN. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo, lo smontaggio a lavoro ultimato, il documento che indichi le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione. L'ancoraggio è resta di proprietà dell'impresa. Ancoraggio certificato EN795 di classe A1 costituito da piastra in acciaio inox preforata e presagomata per superfici verticali, orizzontali e inclinate e tassello ad espansione diam 12 mm per il fissaggio. euro (dieci/03)	cad	10,03
Nr. 383 T01.F05.015	idem c.s. ...dell'impresa. Ancoraggio certificato EN 795 classe A2 costituito da piastre in acciaio inox sottotegola preforate e presagomate per tetti inclinati e tasselli ad espansione diam. 12 mm per il fissaggio euro (diciannove/08)	cad	19,08
Nr. 384 T01.F10.000	idem c.s. ...dell'impresa. Ancoraggio provvisorio certificato EN 795 classe B eseguito con fettuccia euro (uno/95)	cad	1,95
Nr. 385 T01.F15.005	Linea vita temporanea orizzontale Realizzazione di linea vita temporanea orizzontale per la protezione contro le cadute dall'alto certificata alla norma EN 795 classe B. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio; lo smontaggio a lavoro ultimato; il documento che indichi le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; lo smaltimento a fine opera. La linea vita temporanea è resta di proprietà dell'impresa. Valutata al metro per ogni installazione, ancoraggi esclusi. euro (uno/03)	m	1,03
Nr. 386 T01.F15.010	Realizzazione di linea di progressione assicurata per raggiungere le postazioni di lavoro su percorsi ripidi e/o esposti costituita da una fune metallica o di fibra sintetica da connettere agli ancoraggi necessari. Sono compresi: la fune, i connettori, l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, il montaggio e lo smontaggio a lavoro ultimato. I materiali che la compongono sono e restano di proprietà dell'impresa. Valutata al metro, ancoraggi esclusi. Linea di progressione assicurata su percorsi ripidi e/o esposti realizzata con fune semistatica diam 10,5 mm euro (uno/29)	m	1,29
Nr. 387 T01.F20.000	idem c.s. ...con fune in acciaio INOX diam 10 mm euro (uno/86)	m	1,86
	Barriera provvisoria con rete metallica a doppia torsione Realizzazione di barriera provvisoria con rete metallica a doppia torsione per intercettare la caduta accidentale di materiali provenienti dalle lavorazioni sovrastanti, avente altezza non inferiore a m 2,00. Sono compresi: i piantoni di sostegno costituiti da barre in acciaio FeB450c del diam. di 24 mm aventi lunghezza di m. 3,00 con golfaro in sommità del diam. di 24 mm, posti ad un interasse massimo di 5 m., infissi nel terreno per almeno m. 1,00 e controventati a monte; le funi (superiore, inferiore e di controvento) in trefoli di acciaio con anima tessile del diam. di 10 mm, da ancorarsi e tesarsi agli ancoraggi laterali e di monte; la rete a doppia torsione zincata (filo 2,7 maglia 8x10) da legarsi alla fune superiore ed inferiore con filo di ferro del diam minimo 1,8 mm ogni 50 cm., il mantenimento in efficienza per tutta la durata del lavoro e lo smontaggio a lavoro ultimato. I materiali che la compongono sono e restano di proprietà dell'impresa. Valutata al metro quadrato, ancoraggi e perforazioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	esclusi. euro (tredici/49)	m2	13,49
Nr. 388 T01.F25.000	Rete di sicurezza anticaduta sistema orizzontale tipi S-T Rete di sicurezza anticaduta certificata alle norme UNI EN 1263-1 e UNI EN 1263-2, classi B1 o B2, realizzata in maglia di fibre sintetiche ad alta tenacità, con o senza nodi, stabilizzata contro i raggi UV e idrorepellente. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, gli ancoraggi, i connettori, il montaggio con l'ausilio di piattaforma aerea e tutto ciò che occorre per eseguirla, lo smontaggio a lavoro ultimato, il documento che indichi le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione. La rete e resta di proprietà dell'impresa. Valutata al metro quadrato per ogni installazione. euro (ventuno/06)	m2	21,06
Nr. 389 T01.F26.000	Rete di sicurezza anticaduta sistema verticale tipo U Rete di sicurezza anticaduta certificata alle norme UNI EN 1263-1 e UNI EN 1263-2, classi B1 o B2, realizzata in maglia di fibre sintetiche ad alta tenacità, con o senza nodi, stabilizzata contro i raggi UV e idrorepellente. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, il montaggio alla struttura di supporto esistente e tutto ciò che occorre per eseguirla, lo smontaggio a lavoro ultimato, il documento che indichi le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione. La rete e resta di proprietà dell'impresa. Valutata al metro quadrato per ogni installazione. euro (quattordici/10)	m2	14,10
Nr. 390 T03.A01.000	Fornitura e posa in opera di treccia di rame per impianto di terra Fornitura e posa in opera di treccia di rame fino a 35 mmq, per impianto di terra. Compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte euro (tre/64)	m	3,64
Nr. 391 T03.A02.001	Fornitura e posa in opera di puntazza zincata a croce, ogni onere compreso Puntazza zincata a croce L=100cm euro (dodici/17)	cad	12,17
Nr. 392 T03.A02.002	idem c.s. ...a croce L=150cm euro (quindici/52)	cad	15,52
Nr. 393 T04.A10.010	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di segnale in lamiera metallica da impiegare all'interno e/o all'esterno del cantiere, indicante divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio o di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa. Sono compresi: il carico, lo scarico ed ogni onere di trasporto, il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cartello che e resta di proprietà dell'impresa. Cartello di forma triangolare di lato 60 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione. euro (tre/83)	cad	3,83
Nr. 394 T04.A10.020	idem c.s. ...di forma triangolare di lato 60 cm., rifrangenza classe I, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione. euro (uno/12)	cad	1,12
Nr. 395 T04.A10.030	idem c.s. ...di forma triangolare di lato 90 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione. euro (quattro/55)	cad	4,55
Nr. 396 T04.A10.040	idem c.s. ...di forma triangolare di lato 90 cm., rifrangenza classe I, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione. euro (uno/84)	cad	1,84
Nr. 397 T04.A10.050	idem c.s. ...di forma triangolare di lato 120 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione. euro (sei/24)	cad	6,24
Nr. 398 T04.A10.060	idem c.s. ...di forma triangolare di lato 120 cm., rifrangenza classe I, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione. euro (tre/53)	cad	3,53
Nr. 399 T04.A10.070	idem c.s. ...di forma triangolare di lato 60 cm., rifrangenza classe II, per il primo mese o frazione. euro (quattro/26)	cad	4,26
Nr. 400 T04.A10.080	idem c.s. ...di forma triangolare di lato 60 cm., rifrangenza classe II, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione. euro (uno/54)	cad	1,54
Nr. 401 T04.A10.090	idem c.s. ...di forma triangolare di lato 90 cm., rifrangenza classe II, per il primo mese o frazione. euro (cinque/51)	cad	5,51
Nr. 402 T04.A10.100	idem c.s. ...di forma triangolare di lato 90 cm., rifrangenza classe II, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione. euro (due/80)	cad	2,80
Nr. 403 T04.A10.110	idem c.s. ...di forma triangolare di lato 120 cm., rifrangenza classe II, per il primo mese o frazione. euro (otto/11)	cad	8,11
Nr. 404	idem c.s. ...di forma triangolare di lato 120 cm., rifrangenza classe II, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
T04.A10.120	frazione. euro (cinque/40)	cad	5,40
Nr. 405 T04.A20.010	idem c.s. ...di forma circolare di diametro 60 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione. euro (cinque/96)	cad	5,96
Nr. 406 T04.A20.020	idem c.s. ...di forma circolare di diametro 60 cm., rifrangenza classe I, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione. euro (uno/62)	cad	1,62
Nr. 407 T04.A20.030	idem c.s. ...di forma circolare di diametro 90 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione. euro (otto/24)	cad	8,24
Nr. 408 T04.A20.040	idem c.s. ...di forma circolare di diametro 90 cm., rifrangenza classe I, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione. euro (tre/89)	cad	3,89
Nr. 409 T04.A20.050	idem c.s. ...di forma circolare di diametro 60 cm., rifrangenza classe II, per il primo mese o frazione. euro (sei/94)	cad	6,94
Nr. 410 T04.A20.060	idem c.s. ...di forma circolare di diametro 60 cm., rifrangenza classe II, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione. euro (due/60)	cad	2,60
Nr. 411 T04.A20.070	idem c.s. ...di forma circolare di diametro 90 cm., rifrangenza classe II, per il primo mese o frazione. euro (dieci/17)	cad	10,17
Nr. 412 T04.A20.080	idem c.s. ...di forma circolare di diametro 90 cm., rifrangenza classe II, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione. euro (cinque/83)	cad	5,83
Nr. 413 T04.A30.010	idem c.s. ...di forma rettangolare di dimensioni 90x135 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione. euro (quattordici/57)	cad	14,57
Nr. 414 T04.A30.020	idem c.s. ...di forma rettangolare di dimensioni 90x135 cm., rifrangenza classe I, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione. euro (dieci/23)	cad	10,23
Nr. 415 T04.A30.030	idem c.s. ...di forma rettangolare di dimensioni 180x200 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione. euro (trenta/65)	cad	30,65
Nr. 416 T04.A30.040	idem c.s. ...di forma rettangolare di dimensioni 180x200 cm., rifrangenza classe I, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione. euro (ventisei/29)	cad	26,29
Nr. 417 T04.A30.050	idem c.s. ...di forma rettangolare di dimensioni 200x150 cm., rifrangenza classe I, con luci lampeggianti di diametro 230 mm, per il primo mese o frazione. euro (sessanta/78)	cad	60,78
Nr. 418 T04.A30.060	idem c.s. ...di forma rettangolare di dimensioni 200x150 cm., rifrangenza classe I, con luci lampeggianti di diametro 230 mm, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione. euro (cinquantaquattro/27)	cad	54,27
Nr. 419 T04.A40.010	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di sostegni e supporti per la posa della segnaletica con innesto a sezione circolare da mm.48, da impiegare all'interno e/o all'esterno del cantiere. Sono compresi: il carico, lo scarico ed ogni onere di trasporto, il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sostegni che sono e restano di proprietà dell'impresa. Base mobile circolare per pali di diametro di mm. 48, per il primo mese o frazione. euro (quattro/36)	cad	4,36
Nr. 420 T04.A40.020	idem c.s. ...proprietà dell'impresa. Base mobile circolare per pali di diametro di mm. 48, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione. euro (uno/64)	cad	1,64
Nr. 421 T04.A40.030	idem c.s. ...proprietà dell'impresa. Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza, diametro del palo pari a 48 mm. e altezza fino a m. 2, per il primo mese o frazione. euro (tre/78)	cad	3,78
Nr. 422 T04.A40.040	idem c.s. ...proprietà dell'impresa. Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza, diametro del palo pari a 48 mm. e altezza fino a m. 2, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione. euro (uno/07)	cad	1,07
Nr. 423	idem c.s. ...proprietà dell'impresa. Cavalletto in profilato di acciaio, con asta richiudibile, per segnale circolare, per il primo mese o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
T04.A40.050	frazione. <input type="checkbox"/> euro (quattro/11) <input type="checkbox"/>	cad	4,11
Nr. 424 T04.A40.060	idem c.s. ...propriet dell'impresa. Cavalletto in profilato di acciaio, con asta richiudibile, per segnale circolare, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, <input type="checkbox"/> per ogni mese in pi o frazione. euro (uno/40)	cad	1,40
Nr. 425 T04.A40.070	idem c.s. ...propriet dell'impresa. Cavalletto in profilato di acciaio, con asta richiudibile, per sostegni mobili, per il primo mese o frazione. <input type="checkbox"/> euro (sei/26) <input type="checkbox"/>	cad	6,26
Nr. 426 T04.A40.080	idem c.s. ...propriet dell'impresa. Cavalletto in profilato di acciaio, con asta richiudibile, per sostegni mobili, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, <input type="checkbox"/> per ogni mese in pi o frazione. euro (tre/55)	cad	3,55
Nr. 427 T04.A40.090	idem c.s. ...propriet dell'impresa. Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensioni 60x40 cm. riempito con graniglia di peso kg. 13, per il primo mese o frazione. euro (tre/63) <input type="checkbox"/>	cad	3,63
Nr. 428 T04.A40.100	idem c.s. ...propriet dell'impresa. Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensioni 60x40 cm. riempito con graniglia di peso kg. 13, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in pi o frazione. euro (zero/92)	cad	0,92
Nr. 429 T04.A50.010	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di segnaletica di divieto, avvertimento o prescrizione in lamiera metallica, conforme al D. Lgs. 81/2008, con pellicola adesiva rifrangente, fornita e mantenuta nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attivit di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della segnaletica che e resta di propriet dell'impresa. Segnaletica di sicurezza aziendale, 200x200 mm., visibilit 6 m., per il primo mese o frazione. <input type="checkbox"/> euro (due/99)	cad	2,99
Nr. 430 T04.A50.020	idem c.s. ...sicurezza aziendale, 200x200 mm., visibilit 6 m., nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in pi o frazione. <input type="checkbox"/> euro (zero/28)	cad	0,28
Nr. 431 T04.A50.030	idem c.s. ...sicurezza aziendale, 350x350 mm., visibilit 40 m., per il primo mese o frazione. <input type="checkbox"/> euro (tre/08)	cad	3,08
Nr. 432 T04.A50.040	idem c.s. ...sicurezza aziendale, 350x350 mm., visibilit 10 m., nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in pi o frazione. <input type="checkbox"/> euro (zero/37)	cad	0,37
Nr. 433 T04.A50.050	idem c.s. ...sicurezza aziendale, 300x200 mm., visibilit 40 m., per il primo mese o frazione. <input type="checkbox"/> euro (tre/08)	cad	3,08
Nr. 434 T04.A50.060	idem c.s. ...sicurezza aziendale, 300x200 mm., visibilit 10 m., nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in pi o frazione. <input type="checkbox"/> euro (zero/37)	cad	0,37
Nr. 435 T04.A50.070	idem c.s. ...sicurezza aziendale, 350x500 mm., visibilit 40 m., per il primo mese o frazione. <input type="checkbox"/> euro (tre/49)	cad	3,49
Nr. 436 T04.A50.080	idem c.s. ...sicurezza aziendale, 350x500 mm., visibilit 10 m., nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in pi o frazione. <input type="checkbox"/> euro (zero/78)	cad	0,78
Nr. 437 T04.A50.090	idem c.s. ...sicurezza aziendale, 500x700 mm., visibilit 46 m., per il primo mese o frazione. <input type="checkbox"/> euro (quattro/30)	cad	4,30
Nr. 438 T04.A50.100	idem c.s. ...sicurezza aziendale, 500x700 mm., visibilit 16 m., nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in pi o frazione. euro (uno/59)	cad	1,59
Nr. 439 T04.A60.001	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori a Led omologato, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm, centralina di accensione, programmazione e sincronismo, gruppo batterie 100 Ah collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo). La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, ivi compresi i due cartelli di preavviso, la messa in funzione, controllo e sorveglianza dell'impianto, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Andr computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure, se l'uso previsto per tutta la durata del cantiere, sar computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	periodi di sospensione andr verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Le singole traslazioni successiva alla posa dell'impianto semaforico saranno computate sulla base di quanto stabilito espressamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione nel cronoprogramma dei lavori e nel PSC, o, in itinere di lavoro, a seguito di variante tecnica in corso d'opera, dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Impianto semaforico a Led - Costo per il primo mese o frazione euro (seicentoquarantaotto/97)	cad	648,97
Nr. 440 T04.A60.002	idem c.s. ...Costo per ogni mese o frazione successivo al primo euro (cinquecentoquattro/53)	cad	504,53
Nr. 441 T04.A60.003	idem c.s. ...Costo per ogni traslazione durante l'avanzamento delle fasi di lavoro euro (ottantasei/08)	cad	86,08
Nr. 442 T04.A70.001	Illuminazione mobile di recinzioni, barriere o di segnali, con lampade a led di colore giallo o rosso, anche ad intermittenza, alimentate a batteria. Sono compresi: il posizionamento in opera, tutte le attivit di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo e la rimozione a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo. Nolo per ogni mese o frazione euro (uno/46)	cad*mese	1,46
Nr. 443 T04.A70.002	idem c.s. ...l'utilizzo temporaneo. Costo di esercizio al giorno euro (uno/95)	cad* giorno	1,95
Nr. 444 T04.E10.010	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attivit di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore che e resta di propriet dell'impresa. Costo d uso mensile estintore da Kg. 6 - classe 55A - 233BC, per il primo mese o frazione. euro (tre/97)	cad	3,97
Nr. 445 T04.E10.020	idem c.s. ...da Kg. 6 - classe 55A - 233BC, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in pi o frazione. euro (uno/53)	cad	1,53
Nr. 446 T04.E10.030	idem c.s. ...da Kg. 9 - classe 55A - 233BC, per il primo mese o frazione. euro (quattro/01)	cad	4,01
Nr. 447 T04.E10.040	idem c.s. ...da Kg. 9 - classe 55A - 233BC, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in pi o frazione. euro (uno/56)	cad	1,56
Nr. 448 T04.E10.050	idem c.s. ...da Kg. 12 - classe 55A - 233BC, per il primo mese o frazione. euro (quattro/08)	cad	4,08
Nr. 449 T04.E10.060	idem c.s. ...da Kg. 12 - classe 55A - 233BC, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in pi o frazione. euro (uno/64)	cad	1,64
Nr. 450 T04.E20.010	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attivit di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Il mezzo estinguente e resta di propriet dell'impresa. dell'estintore. Costo d uso mensile estintore portatile da Kg. 2 classe 34BC, per il primo mese o frazione. euro (quattro/08)	cad	4,08
Nr. 451 T04.E20.020	idem c.s. ...da Kg. 2 classe 34BC, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in pi o frazione. euro (uno/64)	cad	1,64
Nr. 452 T04.E20.030	idem c.s. ...da Kg. 5 classe 89BC, per il primo mese o frazione. euro (quattro/31)	cad	4,31
Nr. 453 T04.E20.040	idem c.s. ...da Kg. 5 classe 89BC, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in pi o frazione. euro (uno/87)	cad	1,87
Nr. 454 T04.E30.010	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di Estintore carrellato utilizzante polvere polivalente e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente installato su carrello trasportabile a mano, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attivit di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Il mezzo estinguente e resta di propriet dell'impresa. Costo d uso mensile estintore carrellato a polvere da Kg. 30 classe A B1 C, per il primo mese o frazione. euro (sei/70)	cad	6,70

COMUNE DI AYAS
REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO per la realizzazione di nuovi sottoservizi presso l'interpodere Rue Traciosa nella Frazione di Lignod.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI AYAS

Ayas, 20/03/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	SISTEMAZIONE STRADA (SpCat 2)							
	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (SbCat 1)							
1 / 1 S44.A45.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante luso di sega clipper con disco diamantato, compreso onere relativo al funzionamento ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quantaltro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - SISTEMAZIONE STRADA SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Strada Interpodereale Rue Traciasa			405,00		7,00	2'835,00	
	SOMMANO...	m*cm					2'835,00	1,933
2 / 2 S04.A60.010	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, ma compresa la rimozione di trovanti rocciosi e di relitti di muratura; compresa leventuale sbadacchiatura delle scarpate; l'estirpazione dei ceppi; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; la formazione di nicchie per l'esecuzione dei giunti; l'attraversamento di canali irrigui in terra; la rimozione di eventuali tubi esistenti lungo il tracciato, la riparazione e, se necessario, la sostituzione delle tubazioni intersecate ed eventualmente danneggiate; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile, il successivo reinterro delle tubazioni, livellamento del terreno e la fornitura e posa di misto granulare stabilizzato premiscelato con 100 kg. al mc di cemento Portland tipo 425 e con 75 kg/mc di filler - con resistenza a compressione a 7 gg compresa tra 25 e 45 kg/cmq.. La rastrellatura, linerbimento, il ripristino del manto bituminoso saranno contabilizzati a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 100 cm ed altezza fino a 150 cm SpCat 2 - SISTEMAZIONE STRADA SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... STRADA INTERPODERALE RUE TRACIASA 1° Tratto - Illuminazione Pubblica - 2° Tratto - Sottoservizi - 3° Tratto - Sottoservizi - 4° Tratto - Sottoservizi -			240,00 47,00 100,00 105,00			240,00 47,00 100,00 105,00	
	SOMMANO...	m					492,00	11,384
	SOTTOSERVIZI (SpCat 1)							
	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione. (SbCat 2)							
3 / 3 S43.A20.005	Camere di manovra per il contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche realizzate in opera in calcestruzzo di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 classe di resistenza C 25/30, rapporto massimo acqua-cemento pari a 0,50, con dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria conglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm, casserete su tutte le facce, con pareti dello spessore di 25 cm e con sovrastante soletta carreggiabile dello spessore minimo di 25 cm, armatura con tondini di acciaio di classe tecnica B450C in quantità non inferiore a 40 kg/mc di calcestruzzo, torrino per la botola di accesso sopraelevata di almeno cm 40 sul piano della soletta, realizzato anchesso con pareti in calcestruzzo del tipo sopra indicato; nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri: - scavo e rinfianco, comprensivo del trasporto a rifiuto del materiale eccedente; - chiusino circolare carrabile in ghisa sferoidale diametro netto di 60 cm con carico di rottura superiore a 12500 daN; - drenaggio costituito da pietrisco con pezzatura da 15 a 30 mm. per uno spessore minimo di cm. 20; - formazione dei fori per linnesto di tubazioni di qualsiasi diametro; - scaletta in acciaio inox tassellata alla parete come da particolari costruttivi; - formazione di manto impermeabile di cartongfello bitumato ricoperto a doppio bagno UNI 3838 con giunti sovrapposti di almeno 10 cm e spalmatura di bitume dato a caldo in ragione di kg/mq 1,2, sullestradosso della soletta di copertura e per tutto il suo spessore e infine sulle pareti della botola di accesso; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte secondo i particolari costruttivi e/							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O							
4 / 4 S43.A10.050	o le indicazioni impartite dalla Direzione lavori; - il tutto secondo i disegni esecutivi allegati al progetto; camera di manovra delle dimensioni interne e dell'altezza di cm: dim. 100 x 100 x h <180 SpCat 1 - SOTTOSERVIZI SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione. Strada Interpodereale Rue Traciasa						3,00	4,966
	SOMMANO...	cad					3,00	
	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a 0,50, dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria conglobata pari a l 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm, idonei al contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche, all'interruzione di pressioni e flussi idrici, al raccordo di canali irrigui e di scarico, ad ispezioni di tubazioni in genere, alla raccolta e al convogliamento di acque reflue e di scarico, ecc. secondo quanto previsto in progetto; nel prezzo compreso lo scavo necessario, l'onere della casserratura sia interna sia esterna essendo vietato il getto contro terra, la lisciatura interna con pastina di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante dello spessore minimo di cm 15 di materiale idoneo di cava oppure quanto richiesto dalla direzione lavori o previsto in progetto, la platea in cls anche debolmente armata dello spessore minimo di cm 15; sono inoltre inclusi ogni onere per consegnare l'opera perfettamente finita delle dimensioni interne e spessori previsti in progetto; solamente il chiusino e la soletta saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 80 x 80 cm x h 100 cm SpCat 1 - SOTTOSERVIZI SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione. Pozzetto parco giochi						1,00	
	SOMMANO...	cad					1,00	
5 / 5 NP01 -	Realizzazione di pozzetto per fognatura di dimensioni interne 80x80 ed esterne come da particolare costruttivo (pozzetto fognatura 1-2), in conglomerato cementizio armato, mediante l'esecuzione delle seguenti prestazioni e forniture: - scavo di fondazione eseguito a macchina e/o a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, comprensivo delle rimozione della pavimentazione esistente, della demolizione e/o rimozione di trovanti fino a 0,8 mc, (esclusa la roccia da mina), del carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta. - formazione di strutture in conglomerato cementizio armato esposizione XF2 e classe di resistenza minima C25/30, comprensive delle casseforme, delle armature metalliche (acciaio ad aderenza migliorata classe B450C posato con copriferro minimo pari a 35 mm, fino ad un quantitativo di 90 daN/m3 di getto) e degli oneri per getti in presenza acqua o di tubi annegati nel getto e per la compattazione mediante vibratore ed ago; - riempimento dello scavo eseguito, dopo l'esecuzione del letto di posa e del rinfiango in sabbia delle tubazioni collegate, impiegando i materiali provenienti dagli scavi, opportunamente vagliati, o provenienti da cave di prestito, comprensivo del trasporto, della sistemazione in loco e della costipazione a strati non superiori i 30 cm per il raggiungimento di coefficiente di sottofondo idoneo al passaggio del traffico stradale; Il prezzo comprende inoltre: - gli oneri necessari per eseguire gli scavi in presenza di altri sottoservizi e per il mantenimento in funzione dell'acquedotto e della fognatura esistenti, anche mediante l'impiego di tratti di tubazione provvisoria in PE/AD PN 10 atossico, per quanto riguarda l'acquedotto, oppure mediante l'impiego di tubazioni provvisorie in PVC ed eventualmente di sistema di pompaggio per quanto riguarda la fognatura, fino alla completa esecuzione delle nuove opere; - gli oneri per la formazione delle sedi, ove previste, per il passaggio delle tubazioni per il collegamento con le utenze private - quanto altro necessario per dare i pozzetti eseguiti a perfetta regola d'arte realizzati secondo gli schemi di progetto o le indicazioni della Direzione Lavori, comprese le solette e chiusini carrabili. SpCat 1 - SOTTOSERVIZI SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione. Strada Interpodereale Rue Traciasa						2,00	7,603
	SOMMANO...	cadauno					2,00	
	Pozzetto di caduta e d'ispezione del condotto di fogna circolare del diametro interno							
	A R I P O R T A R E							
6 / 6								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O							
S43.C35.005	di 80 cm con altezza variabile, calcestruzzo di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 – classe di resistenza C 25/30, rapporto massimo acqua-cemento pari a 0,50, dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria conglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e coproferro minimo pari a 40 mm, con pareti aventi lo spessore minimo di 20 cm, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, la successiva sistemazione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la lisciatura delle pareti con malta cementizia, il rivestimento in grès o lastre di luserna della sezione fino ad una altezza pari allo estradosso superiore del tubo. per altezza fino a 1.00 metro SpCat 1 - SOTTOSERVIZI SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione. Pozzetto 3						1,00	0,552
	SOMMANO...	cad					1,00	
7 / 7 S43.A10.040	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a 0,50, dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria conglobata pari a 1 4%, calcestruzzo impermeabile e coprifetto minimo pari a 40 mm, idonei al contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche, all'interruzione di pressioni e flussi idrici, al raccordo di canali irrigui e di scarico, ad ispezioni di tubazioni in genere, alla raccolta e al convogliamento di acque reflue e di scarico, ecc. secondo quanto previsto in progetto; nel prezzo è compreso lo scavo necessario, l'onere della cassetta sia interna sia esterna essendo vietato il getto contro terra, la lisciatura interna con pastina di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante dello spessore minimo di cm 15 di materiale idoneo di cava oppure quanto richiesto dalla direzione lavori o previsto in progetto, la platea in cls anche debolmente armata dello spessore minimo di cm 15; sono inoltre inclusi ogni onere per consegnare l'opera perfettamente finita delle dimensioni interne e spessori previsti in progetto; solamente il chiusino e la soletta saranno contabilizzati a parte. Dimensioni interne 60 x 60 cm x h 100 cm SpCat 1 - SOTTOSERVIZI SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione. Strada Interpodereale Rue Traciana Acque bianche						3,00	1,767
	SOMMANO...	cad					3,00	
8 / 8 S08.P10.000	OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua (SbCat 3) Basamento di sostegno per palo, realizzato in conglomerato cementizio Rck 250, delle dimensioni assimilabili a 100x70x100 cm, per pali di altezza fuori terra oltre 6500 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; la tubazione del diametro di 300 mm per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; il pozzetto 30x30 cm ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - SOTTOSERVIZI SbCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua Strada Interpodereale Rue Traciana						20,00	5,175
	SOMMANO...	cad					20,00	
9 / 9 S43.V20.005	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione. (SbCat 2) Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiusino in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incernierato, la cassetta, l'armatura metallica, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm SpCat 1 - SOTTOSERVIZI SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O							
10 / 10 NP03	Pozzetto parco giochi Acque bianche Pozzetto 3 Fognatura						1,00 3,00 1,00	1,798
	SOMMANO...	cad					5,00	
	Fornitura ed installazione di collettore assemblato per l'allaccio delle utenze in ottone costituito da: - rubinetto filettato maschio con canotto fisso da 3/4"; - contatore per acqua fredda - PN 16 da 3/4" a getto unico e totalizzatore asciutto comprensivo di coduli con attacco maschio a norma D.L. 02/02/07 (Dir. Eur. 2004/22/CE MID) portata minima 25 l/h, dotato di predisposizione per la lettura automatica dei valori; - rubinetto di ritegno anti inquinamento con due ispezioni, una chiusa con tappo per il prelievo dell'acqua, l'altra dotata di rubinetto per lo svuotamento; - raccordo a compressione PN16 per tubi plastici, perno da 3/4" per tubo esterno DN 32, dotato di anello O Ring e guarnizione per il collegamento del collettore al tubo in PE di allaccio alle utenze quest'ultimo compensato a parte. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte come da particolari esecutivi e secondo le disposizioni della D.L., compresi i collegamenti alle tubazioni secondarie nonchè la fornitura e posa di guarnizioni, bulloneria in ottone, ghiera, anelli di serraggio, bussola, oring, cartelle e tutto quanto altro necessario per dare l'opera finita SpCat 1 - SOTTOSERVIZI SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione.						3,00	
	SOMMANO...	cadauno					3,00	0,759
11 / 11 NP02	Fornitura e posa di gruppo di distribuzione alle utenze realizzato con: - tronchetto inferiore realizzato con tubazione in acciaio inox AISI 304 s = 2 mm DN 65 della lunghezza di cm 60, per il passaggio diretto dell'acquedotto principale, fornito alle estremità di flange in acciaio inox AISI 304 saldate e derivato superiormente mediante TEE in acciaio inox AISI 304 DN 65 mm ridotto a DN 65 con relativa flangiatura; - saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto DN 65 a cuneo gommato PN 16 dotata di volantino collegata mediante giunzione bullonata alla riduzione in acciaio inox AISI 304 di cui sopra; - collettore terminale saldato a disegno in acciaio inox AISI 304 s = 2 mm costituito da: TEE DN 65, flangiato all'estremità inferiore, tronchetto DN 65 lunghezza 60 cm, terminato con fondelli di chiusura saldati alle due estremità, completo di quattro manicotti filettati in acciaio inox AISI 304 saldati per un lato in corrispondenza dell'asse orizzontale del tronchetto aventi diametro da 3/4". Il tutto in opera a perfetta regola d'arte come da particolari esecutivi e disposizioni della D.L., compresi i collegamenti alle tubazioni principali e derivate nonchè la fornitura e posa di tappi filettati in acciaio per i manicotti di derivazione non immediatamente utilizzati, guarnizioni, bulloneria in acciaio inox, ghiera, anelli di serraggio, bussola, oring, cartelle, e tutto quanto altro necessario per dare l'opera finita. SpCat 1 - SOTTOSERVIZI SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione.						3,00	5,760
	SOMMANO...	cadauno					3,00	
12 / 12 S42.M15.040	Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/a.d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra, partitori, pozzetti ed opere d'arte varie. Comprensivi di guarnizioni, bulloneria in acciaio inox, ghiera, anelli di serraggio, bussola, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. dn 160 mm ad acciaio dn 150 mm SpCat 1 - SOTTOSERVIZI SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione. Strada Interpodereale						6,00	0,656
	SOMMANO...	cad					6,00	
13 / 13	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O							
S42.N15.051	le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, con cuneo di ghisa sferoidale rivestito di gomma sintetica atossica, vite di manovra interna in acciaio inox con tenuta sull'albero mediante anelli di materiale plastico imputrescibile, bulloni di serraggio tra corpo e cappello in acciaio zincato, con verniciatura interna priva di elementi inquinanti, saracinesca fornita con verniciatura epossidica esterna ed interna dello spessore minimo di 150 micron, esecuzione flangia/flangia a norme UNI; il prezzo comprensivo delle controflange fissate alla tubazione, dei dadi e bulloni, di guarnizioni di tenuta ed ogni altro onere per la perfetta esecuzione dell'opera; saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 150 SpCat 1 - SOTTOSERVIZI SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione. Strada Interpodereale	cad					4,00	2,674
	SOMMANO...						4,00	
14 / 14 S04.A65.010	Sovrapprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta. valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici SpCat 1 - SOTTOSERVIZI SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione. STRADA INTERPODERALE RUE TRACIASA 2° Tratto - Sottoservizi - 3° Tratto - Sottoservizi - 4° Tratto - Sottoservizi -	m	5,00	47,00			235,00	4,773
	SOMMANO...		5,00	100,00			500,00	
			5,00	105,00			525,00	
							1'260,00	
15 / 15 S04.A65.030	Sovrapprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta. valutato per ogni aumento di 10cm della profondità dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici SpCat 1 - SOTTOSERVIZI SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione. STRADA INTERPODERALE RUE TRACIASA 2° Tratto - Sottoservizi - 3° Tratto - Sottoservizi - 4° Tratto - Sottoservizi -	m	2,00	47,00			94,00	0,611
	SOMMANO...		2,00	100,00			200,00	
			2,00	105,00			210,00	
							504,00	
16 / 16 S42.G10.026	Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atossiche idonee al trasporto di acqua potabile e/o di liquidi alimentari, conformi alle norme UNI 10910 e alle prescrizioni della circolare del Ministero della Sanità n. 102/78, forniti in rotoli o in barre, ad estremità lisce al fine di permettere la saldatura di testa per polifusione, la saldatura per polifusione nel bicchiere, la giunzione a freddo mediante giunto rapido o la giunzione mediante manicotto elettrosaldabile; nel prezzo e' compresa l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfilo di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di sabbia; compresa la realizzazione del sistema di giunzione tra le tubazioni eseguito mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri uguali o inferiori a 110 mm, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino a 315 mm, o saldatura di testa (polifusione) e la posa in opera di tutti i pezzi speciali in polietilene sia interrati che all'interno delle camere di manovra necessari per il raccordo tra le condotte e tra le condotte e le apparecchiature idrauliche. pn 16 - diametro nominale 160 mm SpCat 1 - SOTTOSERVIZI SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione. Strada Interpodereale Rue Traciasa Allacciamento pozzetto parco giochi	m		183,00			183,00	13,626
	SOMMANO...			25,00			25,00	
							208,00	
17 / 17 S42.G30.048	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscio internamente di colore							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O							
18 / 18 S42.G30.048	bianco o azzurro, corrugato esternamente di colore nero. Classe di rigidità SN 4 o SN 8 misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformità al progetto di norma europea EN 13476-1 per tubi strutturati in PE di tipo B, certificato dal marchio "PIIP/a" rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici. Barre dotate di apposito banchiere di giunzione saldato su una testata della barra (dal dn 250 al dn 500) sn 8 dn 200 SpCat 1 - SOTTOSERVIZI SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione. Strada Interpodereale Rue Traciana - Acque Bianche	m		210,00			210,00	5,477
	SOMMANO...						210,00	
18 / 18 S42.G30.048	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscio internamente di colore bianco o azzurro, corrugato esternamente di colore nero. Classe di rigidità SN 4 o SN 8 misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformità al progetto di norma europea EN 13476-1 per tubi strutturati in PE di tipo B, certificato dal marchio "PIIP/a" rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici. Barre dotate di apposito banchiere di giunzione saldato su una testata della barra (dal dn 250 al dn 500) sn 8 dn 200 SpCat 1 - SOTTOSERVIZI SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione. Strada Interpodereale Rue Traciana - Fognatura	m		210,00			210,00	5,477
	SOMMANO...						210,00	
19 / 19 S42.C10.025	Fornitura e posa in opera di tubo passacavo a doppio strato realizzato da due condotti coestrusi, corrugato quello esterno e liscio quello interno in materiale plastico rigido (HDPE) per la protezione di cavi rispondente alla normativa francese NF USE NFC 68-171 con resistenza allo schiacciamento di 750 N, forniti in rotoli o in barre di lunghezza commerciale; nel prezzo sono compresi il trasporto, lo sfilamento, il collocamento in opera della tubazione, la sua giunzione mediante manicotti, il filo tiracavi incorporato ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla direzione dei lavori e secondo quanto previsto in progetto. tubo dn 90 SpCat 1 - SOTTOSERVIZI SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione. Strada Interpodereale Rue Traciana	m		237,00			237,00	1,616
	SOMMANO...						237,00	
20 / 20 S44.A10.000	SISTEMAZIONE STRADA (SpCat 2) OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (SbCat 1)	m2						1,809
	Scarificazione della preesistente pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso fino alla profondità di cm 25 da ottenersi con opportune passate di scarificatore meccanico, la successiva scelta dei materiali derivanti dalla scarifica e il trasporto, fino a 3 km (andata), degli stessi in aree di stoccaggio provvisorio all'interno del cantiere per il loro successivo riutilizzo nell'ambito dello stesso cantiere. Sono esclusi il costo di smaltimento in conformità alle prescrizioni progettuali e il trasporto a rifiuto oltre i 3 km (andata) SpCat 2 - SISTEMAZIONE STRADA SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Strada Interpodereale Rue Traciana						600,00	
	SOMMANO...						600,00	
21 / 21 S44.E30.000	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), dello spessore compresso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 25, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 4 - 5,5% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante bituminoso							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O							
22 / 22 S44.E50.000	secondo norme per laccettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, costipamento a mezzo di rulli o ruote pneumatiche e metalliche, e quantaltro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. Valutato per ciascun metro quadrato di superficie e per ogni centimetro di spessore compresso. SpCat 2 - SISTEMAZIONE STRADA SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Strada Interpodereale Rue Traciasa	mq*cm	1080,00			4,00	4'320,00	10,670
	SOMMANO...						4'320,00	
	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappeto), dello spessore compresso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con l'impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 15, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 3 - 6% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, previa risagomatura del piano variabile, da pagare a parte, cilindratura a mezzo di rullo compressore da 68t, profilatura dei bordi, previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55%, in ragione di almeno 0,7 kg/mq, pulizia del piano viabile, quantaltro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. Valutato per ciascun metro quadrato di superficie e per ogni centimetro di spessore compresso. SpCat 2 - SISTEMAZIONE STRADA SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Strada Interpodereale Rue Traciasa	mq*cm	1080,00			3,00	3'240,00	10,212
	SOMMANO...						3'240,00	
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
001 002	SOTTOSERVIZI SISTEMAZIONE STRADA	42'228,91 23'763,39	63,991 36,009
	Totale SUPER CATEGORIE euro	65'992,30	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	OPERA A MISURA	0,00	0,000
002	CAP. M00 - Mano d'opera - Generico	0,00	0,000
003	CAP. N00 - Noli - Generico	0,00	0,000
004	CAP. N04 - Noli - Scavi e rinterri	0,00	0,000
005	CAP. P02 - Materiali - Opere Provvisionali	0,00	0,000
006	CAP. P03 - Materiali - Demolizioni	0,00	0,000
007	CAP. P05 - Materiali - Fondazioni speciali - Diaframmi - Micropali - Tiranti	0,00	0,000
008	CAP. P06 - Materiali - Opere di risanamento e consolidamento strutturale	0,00	0,000
009	CAP. P08 - Materiali - Opere in calcestruzzo, acciaio e casseri	0,00	0,000
010	CAP. P09 - Materiali - Opere di prefabbricazione	0,00	0,000
011	CAP. P10 - Materiali - Opere in carpenteria metallica	0,00	0,000
012	CAP. P11 - Materiali - Opere in carpenteria lignea	0,00	0,000
013	CAP. P12 - Materiali - Murature in pietrame	0,00	0,000
014	CAP. P13 - Materiali - Volte e solai	0,00	0,000
015	CAP. P14 - Materiali di copertura	0,00	0,000
016	CAP. P15 - Materiali - Impermeabilizzazioni	0,00	0,000
017	CAP. P16 - Materiali - Isolanti termoacustici	0,00	0,000
018	CAP. P17 - Materiali - Murature e tramezze	0,00	0,000
019	CAP. P18 - Materiali - Intonaci	0,00	0,000
020	CAP. P19 - Materiali - Controsoffitti, pareti divisorie	0,00	0,000
021	CAP. P20 - Materiali - Sottofondi, vespai e drenaggi	0,00	0,000
022	CAP. P21 - Materiali - Pavimenti e rivestimenti	0,00	0,000
023	CAP. P22 - Materiali - Opere in pietra	0,00	0,000
024	CAP. P23 - Materiali - Materiali - Opere da lattoniere	0,00	0,000
025	CAP. P24 - Materiali - Opere da fabbro	0,00	0,000
026	CAP. P25 - Materiali - Opere da falegname	0,00	0,000
027	CAP. P26 - Materiali - Opere da serramentista e da vetraio	0,00	0,000
028	CAP. P27 - Materiali - Opere da decoratore	0,00	0,000
029	CAP. P41 - Materiali - Opere di stabilizzazione dei terreni	0,00	0,000
030	CAP. P42 - Materiali - Acquedotti, fognature, irrigazione, depurazione	0,00	0,000
031	CAP. P43 - Materiali - Pozzetti e chiusini	0,00	0,000
032	CAP. P44 - Materiali - Opere stradali e sistemazioni esterne	0,00	0,000
033	CAP. S01 - Indagini geognostiche, sondaggi e rilievi	0,00	0,000
034	CAP. S02 - Opere provvisionali	0,00	0,000
035	CAP. S03 - Demolizioni e rimozioni	0,00	0,000
036	CAP. S04 - Scavi e rinterri	11'066,04	16,769
037	CAP. S05 - Fondazioni speciali, diaframmi, micropali e tiranti	0,00	0,000
038	CAP. S06 - Opere di risanamento e consolidamento strutture	0,00	0,000
039	CAP. S07 - Opere da restauratore	0,00	0,000
040	CAP. S08 - Opere in calcestruzzo, acciaio e casseri	3'415,40	5,175
041	CAP. S09 - Opere di prefabbricazione	0,00	0,000
042	CAP. S10 - Opere in carpenteria metallica	0,00	0,000
043	CAP. S11 - Opere in carpenteria lignea	0,00	0,000
044	CAP. S12 - Murature in pietrame	0,00	0,000
045	CAP. S13 - Volte e solai	0,00	0,000
046	CAP. S14 - Manti di copertura	0,00	0,000
047	CAP. S15 - Impermeabilizzazioni	0,00	0,000
048	CAP. S16 - Isolanti termoacustici	0,00	0,000
049	CAP. S17 - Murature e tramezze	0,00	0,000
050	CAP. S18 - Intonaci	0,00	0,000
051	CAP. S19 - Controsoffitti, pareti divisorie	0,00	0,000
052	CAP. S20 - Sottofondi, vespai e drenaggi	0,00	0,000
053	CAP. S21 - Pavimenti e rivestimenti	0,00	0,000
054	CAP. S22 - Opere in pietra	0,00	0,000
055	CAP. S23 - Opere da lattoniere	0,00	0,000
056	CAP. S24 - Opere da fabbro	0,00	0,000
057	CAP. S25 - Opere da falegname	0,00	0,000
058	CAP. S26 - Opere da serramentista e da vetraio	0,00	0,000
059	CAP. S27 - Opere da decoratore	0,00	0,000
060	CAP. S32 - Opere di restauro e valorizzazione dei beni archeologici	0,00	0,000
061	CAP. S40 - Opere di sistemazione idraulica	0,00	0,000
062	CAP. S41 - Opere di stabilizzazione dei terreni	0,00	0,000
063	CAP. S42 - Acquedotto, fognatura, irrigazione, depurazione e telecontrollo	19'483,68	29,524
064	CAP. S43 - Pozzetti e chiusini	6'457,36	9,785
065	CAP. S44 - Opere stradali e sistemazione esterna	16'250,55	24,625
066	CAP. S50 - Impianti di riscaldamento	0,00	0,000
067	CAP. S51 - Impianti di raffrescamento	0,00	0,000
068	CAP. S53 - Impianti antincendio	0,00	0,000
	A R I P O R T A R E	56'673,03	

COMUNE DI AYAS
REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA

pag. 1

STIMA LAVORI

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO per la realizzazione di nuovi sottoservizi presso l'interpodere Rue Traciosa nella Frazione di Lignod.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI AYAS

Ayas, 20/03/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 NP01 -	Realizzazione di pozzetto per fognatura di dimensioni interne 80x80 ed esterne come da particolare costruttivo (pozzetto fognatura 1-2), in conglomerato cementizio armato, mediante l'esecuzione delle seguenti prestazioni e forniture: - scavo di fondazione eseguito a macchina e/o a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, comprensivo delle rimozione della pavimentazione esistente, della demolizione e/o rimozione di trovanti fino a 0,8 mc, (esclusa la roccia da mina), del carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta. - formazione di strutture in conglomerato cementizio armato esposizione XF2 e classe di resistenza minima C25/30, comprensive delle casseforme, delle armature metalliche (acciaio ad adherenza migliorata classe B450C posato con copriferro minimo pari a 35 mm, fino ad un quantitativo di 90 daN/m3 di getto) e degli oneri per getti in presenza acqua o di tubi annegati nel getto e per la compattazione mediante vibratore ed ago; - riempimento dello scavo eseguito, dopo l'esecuzione del letto di posa e del rinfilcio in sabbia delle tubazioni collegate, impiegando i materiali provenienti dagli scavi, opportunamente vagliati, o provenienti da cave di prestito, comprensivo del trasporto, della sistemazione in loco e della costipazione a strati non superiori i 30 cm per il raggiungimento di coefficiente di sottofondo idoneo al passaggio del traffico stradale; Il prezzo comprende inoltre: - gli oneri necessari per eseguire gli scavi in presenza di altri sottoservizi e per il mantenimento in funzione dell'acquedotto e della fognatura esistenti, anche mediante l'impiego di tratti di tubazione provvisoria in PE/AD PN 10 atossico, per quanto riguarda l'acquedotto, oppure mediante l'impiego di tubazioni provvisorie in PVC ed eventualmente di sistema di pompaggio per quanto riguarda la fognatura, fino alla completa esecuzione delle nuove opere; - gli oneri per la formazione delle sedi, ove previste, per il passaggio delle tubazioni per il collegamento con le utenze private - quanto altro necessario per dare i pozzetti eseguiti a perfetta regola d'arte realizzati secondo gli schemi di progetto o le indicazioni della Direzione Lavori, comprese le solette e chiusini carrabili.					
	SOMMANO...	cadauno	2,00	2'508,74	5'017,48	7,603
2 NP02	Fornitura e posa di gruppo di distribuzione alle utenze realizzato con: - tronchetto inferiore realizzato con tubazione in acciaio inox AISI 304 s = 2 mm DN 65 della lunghezza di cm 60, per il passaggio diretto dell'acquedotto principale, fornito alle estremità di flange in acciaio inox AISI 304 saldate e derivato superiormente mediante TEE in acciaio inox AISI 304 DN 65 mm ridotto a DN 65 con relativa flangiatura; - saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto DN 65 a cuneo gommato PN 16 dotata di volantino collegata mediante giunzione bullonata alla riduzione in acciaio inox AISI 304 di cui sopra; - collettore terminale saldato a disegno in acciaio inox AISI 304 s = 2 mm costituito da: TEE DN 65, flangiato all'estremità inferiore, tronchetto DN 65 lunghezza 60 cm, terminato con fondelli di chiusura saldati alle due estremità, completo di quattro manicotti filettati in acciaio inox AISI 304 saldati per un lato in corrispondenza dell'asse orizzontale del tronchetto aventi diametro da 3/4". Il tutto in opera a perfetta regola d'arte come da particolari esecutivi e disposizioni della D.L., compresi i collegamenti alle tubazioni principali e derivate nonché la fornitura e posa di tappi filettati in acciaio per i manicotti di derivazione non immediatamente utilizzati, guarnizioni, bulloneria in acciaio inox, ghiera, anelli di serraggio, bussole, oring, cartelle, e tutto quanto altro necessario per dare l'opera finita.					
	SOMMANO...	cadauno	3,00	1'267,00	3'801,00	5,760
3 NP03	Fornitura ed installazione di collettore assemblato per l'allaccio delle utenze in ottone costituito da: - rubinetto filettato maschio con canotto fisso da 3/4"; - contatore per acqua fredda - PN 16 da 3/4" a getto unico e totalizzatore asciutto comprensivo di coduli con attacco maschio a norma D.L. 02/02/07 (Dir. Eur. 2004/22/CE MID) portata minima 25 l/h, dotato di predisposizione per la lettura automatica dei valori; - rubinetto di ritegno anti inquinamento con due ispezioni, una chiusa con tappo per il prelievo dell'acqua, l'altra dotata di rubinetto per lo svuotamento; - raccordo a compressione PN16 per tubi plastici, perno da 3/4" per tubo esterno DN 32, dotato di anello O Ring e guarnizione per il collegamento del collettore al tubo in PE di allaccio alle utenze quest'ultimo compensato a parte. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte come da particolari esecutivi e secondo le disposizioni della D.L., compresi i collegamenti alle tubazioni secondarie nonché la fornitura e posa di guarnizioni, bulloneria in ottone, ghiera, anelli di serraggio, bussole, oring, cartelle e tutto quanto altro necessario per dare l'opera finita					
	SOMMANO...	cadauno	3,00	166,93	500,79	0,759
4 S04.A60.010	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, ma compresa la rimozione di trovanti rocciosi e di relitti di muratura; compresa eventuale sbadacchiatura delle scarpe; l'estirpazione dei ceppi; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; la formazione di nicchie per l'esecuzione dei giunti; l'attraversamento di canali irrigui					
	A R I P O R T A R E				9'319,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9'319,27	
5	in terra; la rimozione di eventuali tubi esistenti lungo il tracciato, la riparazione e, se necessario, la sostituzione delle tubazioni intersecate ed eventualmente danneggiate; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile, il successivo reinterro delle tubazioni, livellamento del terreno e la fornitura e posa di misto granulare stabilizzato premiscelato con 100 kg. al mc di cemento Portland tipo 425 e con 75 kg/mc di filler - con resistenza a compressione a 7 gg compresa tra 25 e 45 kg/cmq.. La rastrellatura, linerbimento, il ripristino del manto bituminoso saranno contabilizzati a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 100 cm ed altezza fino a 150 cm SOMMANO...	m	492,00	15,27	7'512,84	11,384
S04.A65.010	Sovrapprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta. valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici SOMMANO...	m	1'260,00	2,50	3'150,00	4,773
6	Sovrapprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta. valutato per ogni aumento di 10cm della profondità dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici SOMMANO...	m	504,00	0,80	403,20	0,611
S04.A65.030						
7	Basamento di sostegno per palo, realizzato in conglomerato cementizio Rck 250, delle dimensioni assimilabili a 100x70x100 cm, per pali di altezza fuori terra oltre 6500 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; la tubazione del diametro di 300 mm per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; il pozzetto 30x30 cm ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO...	cad	20,00	170,77	3'415,40	5,175
S08.P10.000						
8	Fornitura e posa in opera di tubo passacavo a doppio strato realizzato da due condotti coestrusi, corrugato quello esterno e liscio quello interno in materiale plastico rigido (HDPE) per la protezione di cavi rispondente alla normativa francese NF USE NFC 68-171 con resistenza allo schiacciamento di 750 N, forniti in rotoli o in barre di lunghezza commerciale; nel prezzo sono compresi il trasporto, lo sfilamento, il collocamento in opera della tubazione, la sua giunzione mediante manicotti, il filo tiracavi incorporato ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla direzione dei lavori e secondo quanto previsto in progetto. tubo dn 90 SOMMANO...	m	237,00	4,50	1'066,50	1,616
S42.C10.025						
9	Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atossiche idonee al trasporto di acqua potabile e/o di liquidi alimentari, conformi alle norme UNI 10910 e alle prescrizioni della circolare del Ministero della Sanit n. 102/78, forniti in rotoli o in barre, ad estremità lisce al fine di permettere la saldatura di testa per polifusione, la saldatura per polifusione nel bicchiere, la giunzione a freddo mediante giunto rapido o la giunzione mediante manicotto elettrosaldabile; nel prezzo e' compresa l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfianco di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di sabbia; compresa la realizzazione del sistema di giunzione tra le tubazioni eseguito mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri uguali o inferiori a 110 mm, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino a 315 mm, o saldatura di testa (polifusione) e la posa in opera di tutti i pezzi speciali in polietilene sia interrati che all'interno delle camere di manovra necessari per il raccordo tra le condotte e tra le condotte e le apparecchiature idrauliche. pn 16 - diametro nominale 160 mm SOMMANO...	m	208,00	43,23	8'991,84	13,626
S42.G10.026						
10	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscio internamente di colore bianco o azzurro, corrugato esternamente di colore nero. Classe di rigidità SN 4 o SN 8 misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformità al progetto di norma europea EN 13476-1 per tubi strutturati in PE di tipo B, certificato dal marchio "PIIP/a" rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici. Barre dotate di apposito bicchiere di giunzione saldato su una testata della barra (dal dn 250 al dn 500) sn 8 dn 200 SOMMANO...	m	420,00	17,21	7'228,20	10,953
S42.G30.048						
11	Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/ a.d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra, partitori, pozzetti ed opere d'arte varie. Comprensivi di guarnizioni, bulloneria in acciaio inox, ghiera, anelli di serraggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. dn 160 mm ad acciaio dn 150 mm SOMMANO...	cad	6,00	72,11	432,66	0,656
S42.M15.040						
12	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, con					
S42.N15.051						
	A R I P O R T A R E				41'519,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				41'519,91	
13 S43.A10.040	<p>cuneo di ghisa sferoidale rivestito di gomma sintetica atossica, vite di manovra interna in acciaio inox con tenuta sull'albero mediante anelli di materiale plastico imputrescibile, bulloni di serraggio tra corpo e cappello in acciaio zincato, con verniciatura interna priva di elementi inquinanti, saracinesca fornita con verniciatura epossidica esterna ed interna dello spessore minimo di 150 micron, esecuzione flangia/flangia a norme UNI; il prezzo comprensivo delle controflange fissate alla tubazione, dei dadi e bulloni, di guarnizioni di tenuta ed ogni altro onere per la perfetta esecuzione dell'opera; saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 150</p> <p>SOMMANO...</p>	cad	4,00	441,12	1'764,48	2,674
14 S43.A10.050	<p>Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a 0,50, dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria conglobata pari a l 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm, idonei al contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche, all'interruzione di pressioni e flussi idrici, al raccordo di canali irrigui e di scarico, ad ispezioni di tubazioni in genere, alla raccolta e al convogliamento di acque reflue e di scarico, ecc. secondo quanto previsto in progetto; nel prezzo è compreso lo scavo necessario, l'onere della cassetta sia interna sia esterna essendo vietato il getto contro terra, la lisciatura interna con pastina di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante dello spessore minimo di cm 15 di materiale idoneo di cava oppure quanto richiesto dalla direzione lavori o previsto in progetto, la platea in cls anche debolmente armata dello spessore minimo di cm 15; sono inoltre inclusi ogni onere per consegnare l'opera perfettamente finita delle dimensioni interne e spessori previsti in progetto; solamente il chiusino e la soletta saranno contabilizzati a parte. Dimensioni interne 60 x 60 cm x h 100 cm</p> <p>SOMMANO...</p>	cad	3,00	388,68	1'166,04	1,767
15 S43.A20.005	<p>Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a 0,50, dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria conglobata pari a l 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm, idonei al contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche, all'interruzione di pressioni e flussi idrici, al raccordo di canali irrigui e di scarico, ad ispezioni di tubazioni in genere, alla raccolta e al convogliamento di acque reflue e di scarico, ecc. secondo quanto previsto in progetto; nel prezzo compreso lo scavo necessario, l'onere della cassetta sia interna sia esterna essendo vietato il getto contro terra, la lisciatura interna con pastina di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante dello spessore minimo di cm 15 di materiale idoneo di cava oppure quanto richiesto dalla direzione lavori o previsto in progetto, la platea in cls anche debolmente armata dello spessore minimo di cm 15; sono inoltre inclusi ogni onere per consegnare l'opera perfettamente finita delle dimensioni interne e spessori previsti in progetto; solamente il chiusino e la soletta saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 80 x 80 cm x h 100 cm</p> <p>SOMMANO...</p>	cad	1,00	463,21	463,21	0,702
15 S43.A20.005	<p>Camere di manovra per il contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche realizzate in opera in calcestruzzo di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 classe di resistenza C 25/30, rapporto massimo acqua-cemento pari a 0,50, con dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria conglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm, cassette su tutte le facce, con pareti dello spessore di 25 cm e con sovrastante soletta carreggiabile dello spessore minimo di 25 cm, armatura con tondini di acciaio di classe tecnica B450C in quantità non inferiore a 40 kg/mc di calcestruzzo, torrone per la botola di accesso sopraelevata di almeno cm 40 sul piano della soletta, realizzato anch'esso con pareti in calcestruzzo del tipo sopra indicato; nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri: - scavo e rifianco, comprensivo del trasporto a rifiuto del materiale eccedente; - chiusino circolare carrabile in ghisa sferoidale diametro netto di 60 cm con carico di rottura superiore a 12500 daN; - drenaggio costituito da pietrisco con pezzatura da 15 a 30 mm. per uno spessore minimo di cm. 20; - formazione dei fori per innesto di tubazioni di qualsiasi diametro; - scaletta in acciaio inox tassellata alla parete come da particolari costruttivi; - formazione di manto impermeabile di cartongesso bitumato ricoperto a doppio bagno UNI 3838 con giunti sovrapposti di almeno 10 cm e spalmatura di bitume dato a caldo in ragione di kg/mq 1,2, sullestradossso della soletta di copertura e per tutto il suo spessore e infine sulle pareti della botola di accesso; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte secondo i particolari costruttivi e/o le indicazioni impartite dalla Direzione lavori; - il tutto secondo i disegni esecutivi allegati al progetto; camera di manovra delle dimensioni interne e dell'altezza di cm: dim. 100 x 100 x h <180</p> <p>SOMMANO...</p>	cad	3,00	1'092,42	3'277,26	4,966
	A R I P O R T A R E				48'190,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				48'190,90	
16 S43.C35.005	Pozzetto di caduta e d'ispezione del condotto di fogna circolare del diametro interno di 80 cm con altezza variabile, calcestruzzo di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 – classe di resistenza C 25/30, rapporto massimo acqua-cemento pari a 0,50, dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria conglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e coproferro minimo pari a 40 mm, con pareti aventi lo spessore minimo di 20 cm, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, la successiva sistemazione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la lisciatura delle pareti con malta cementizia, il rivestimento in grès o lastre di luserna della sezione fino ad una altezza pari allo estradosso superiore del tubo. per altezza fino a 1.00 metro	cad	1,00	364,15	364,15	0,552
17 S43.V20.005	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiusino in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incernierato, la cassetta, larmatura metallica, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm	cad	5,00	237,34	1'186,70	1,798
18 S44.A10.000	Scarificazione della preesistente pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso fino alla profondità di cm 25 da ottenersi con opportune passate di scarificatore meccanico, la successiva scelta dei materiali derivanti dalla scarifica e il trasporto, fino a 3 km (andata), degli stessi in aree di stoccaggio provvisorio all'interno del cantiere per il loro successivo riutilizzo nell'ambito dello stesso cantiere. Sono esclusi il costo di smaltimento in conformità alle prescrizioni progettuali e il trasporto a rifiuto oltre i 3 km (andata)	m2	600,00	1,99	1'194,00	1,809
19 S44.A45.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante luso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'onere relativo al funzionamento ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quantaltro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m*cm	2'835,00	0,45	1'275,75	1,933
20 S44.E30.000	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), dello spessore compreso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con l'impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 25, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 4 - 5,5% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, costipamento a mezzo di rulli o ruote pneumatiche e metalliche, e quantaltro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. Valutato per ciascun metro quadrato di superficie e per ogni centimetro di spessore compresso.	mq*cm	4'320,00	1,63	7'041,60	10,670
21 S44.E50.000	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappeto), dello spessore compreso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con l'impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 15, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 3 - 6% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, previa risagomatura del piano variabile, da pagare a parte, cilindratura a mezzo di rullo compressore da 68t, profilatura dei bordi, previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55%, in ragione di almeno 0,7 kg/mq, pulizia del piano viabile, quantaltro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. Valutato per ciascun metro quadrato di superficie e per ogni centimetro di spessore compresso.	mq*cm	3'240,00	2,08	6'739,20	10,212
	SOMMANO...				65'992,30	100,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	T O T A L E euro				65'992,30	100,000
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	OPERA A MISURA	0,00	0,000
002	CAP. M00 - Mano d'opera - Generico	0,00	0,000
003	CAP. N00 - Noli - Generico	0,00	0,000
004	CAP. N04 - Noli - Scavi e rinterri	0,00	0,000
005	CAP. P02 - Materiali - Opere Provvisionali	0,00	0,000
006	CAP. P03 - Materiali - Demolizioni	0,00	0,000
007	CAP. P05 - Materiali - Fondazioni speciali - Diaframmi - Micropali - Tiranti	0,00	0,000
008	CAP. P06 - Materiali - Opere di risanamento e consolidamento strutturale	0,00	0,000
009	CAP. P08 - Materiali - Opere in calcestruzzo, acciaio e casseri	0,00	0,000
010	CAP. P09 - Materiali - Opere di prefabbricazione	0,00	0,000
011	CAP. P10 - Materiali - Opere in carpenteria metallica	0,00	0,000
012	CAP. P11 - Materiali - Opere in carpenteria lignea	0,00	0,000
013	CAP. P12 - Materiali - Murature in pietrame	0,00	0,000
014	CAP. P13 - Materiali - Volte e solai	0,00	0,000
015	CAP. P14 - Materiali di copertura	0,00	0,000
016	CAP. P15 - Materiali - Impermeabilizzazioni	0,00	0,000
017	CAP. P16 - Materiali - Isolanti termoacustici	0,00	0,000
018	CAP. P17 - Materiali - Murature e tramezze	0,00	0,000
019	CAP. P18 - Materiali - Intonaci	0,00	0,000
020	CAP. P19 - Materiali - Controsoffitti, pareti divisorie	0,00	0,000
021	CAP. P20 - Materiali - Sottofondi, vespai e drenaggi	0,00	0,000
022	CAP. P21 - Materiali - Pavimenti e rivestimenti	0,00	0,000
023	CAP. P22 - Materiali - Opere in pietra	0,00	0,000
024	CAP. P23 - Materiali - Materiali - Opere da lattoniere	0,00	0,000
025	CAP. P24 - Materiali - Opere da fabbro	0,00	0,000
026	CAP. P25 - Materiali - Opere da falegname	0,00	0,000
027	CAP. P26 - Materiali - Opere da serramentista e da vetraio	0,00	0,000
028	CAP. P27 - Materiali - Opere da decoratore	0,00	0,000
029	CAP. P41 - Materiali - Opere di stabilizzazione dei terreni	0,00	0,000
030	CAP. P42 - Materiali - Acquedotti, fognature, irrigazione, depurazione	0,00	0,000
031	CAP. P43 - Materiali - Pozzetti e chiusini	0,00	0,000
032	CAP. P44 - Materiali - Opere stradali e sistemazioni esterne	0,00	0,000
033	CAP. S01 - Indagini geognostiche, sondaggi e rilievi	0,00	0,000
034	CAP. S02 - Opere provvisionali	0,00	0,000
035	CAP. S03 - Demolizioni e rimozioni	0,00	0,000
036	CAP. S04 - Scavi e rinterri	11'066,04	16,769
037	CAP. S05 - Fondazioni speciali, diaframmi, micropali e tiranti	0,00	0,000
038	CAP. S06 - Opere di risanamento e consolidamento strutture	0,00	0,000
039	CAP. S07 - Opere da restauratore	0,00	0,000
040	CAP. S08 - Opere in calcestruzzo, acciaio e casseri	3'415,40	5,175
041	CAP. S09 - Opere di prefabbricazione	0,00	0,000
042	CAP. S10 - Opere in carpenteria metallica	0,00	0,000
043	CAP. S11 - Opere in carpenteria lignea	0,00	0,000
044	CAP. S12 - Murature in pietrame	0,00	0,000
045	CAP. S13 - Volte e solai	0,00	0,000
046	CAP. S14 - Manti di copertura	0,00	0,000
047	CAP. S15 - Impermeabilizzazioni	0,00	0,000
048	CAP. S16 - Isolanti termoacustici	0,00	0,000
049	CAP. S17 - Murature e tramezze	0,00	0,000
050	CAP. S18 - Intonaci	0,00	0,000
051	CAP. S19 - Controsoffitti, pareti divisorie	0,00	0,000
052	CAP. S20 - Sottofondi, vespai e drenaggi	0,00	0,000
053	CAP. S21 - Pavimenti e rivestimenti	0,00	0,000
054	CAP. S22 - Opere in pietra	0,00	0,000
055	CAP. S23 - Opere da lattoniere	0,00	0,000
056	CAP. S24 - Opere da fabbro	0,00	0,000
057	CAP. S25 - Opere da falegname	0,00	0,000
058	CAP. S26 - Opere da serramentista e da vetraio	0,00	0,000
059	CAP. S27 - Opere da decoratore	0,00	0,000
060	CAP. S32 - Opere di restauro e valorizzazione dei beni archeologici	0,00	0,000
061	CAP. S40 - Opere di sistemazione idraulica	0,00	0,000
062	CAP. S41 - Opere di stabilizzazione dei terreni	0,00	0,000
063	CAP. S42 - Acquedotto, fognatura, irrigazione, depurazione e telecontrollo	19'483,68	29,524
064	CAP. S43 - Pozzetti e chiusini	6'457,36	9,785
065	CAP. S44 - Opere stradali e sistemazione esterna	16'250,55	24,625
066	CAP. S50 - Impianti di riscaldamento	0,00	0,000
067	CAP. S51 - Impianti di raffrescamento	0,00	0,000
068	CAP. S53 - Impianti antincendio	0,00	0,000
	A R I P O R T A R E	56'673,03	

COMUNE DI AYAS
REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO per la realizzazione di nuovi sottoservizi presso l'interpodere Rue Traciosa nella Frazione di Lignod.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI AYAS

Ayas, 20/03/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP01 -	Realizzazione di pozzetto per fognatura di dimensioni interne 80x80 ed esterne come da particolare costruttivo (pozzetto fognatura 1-2), in conglomerato cementizio armato, mediante ... izzati secondo gli schemi di progetto o le indicazioni della Direzione Lavori, comprese le solette e chiusini carrabili. E L E M E N T I: (E) [S04.A15.110] Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso di ... (qt=2,10*2,10*((2,49*2,33)/2)) m3 (E) [S08.D05.010] Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di ... (qt=((2,49*1,33)+(1,96*0,80)+(1,86*0,80)+(2,33*1,33))+(((2,49+2,33)/2)*1,33*2)+(((1,96+1,86)/2)*0,80*2)) m2 (E) [S08.C45.010] CALCESTRUZZO DI CEMENTO PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI ... (qt=(2,49*1,33*0,25)+(2,33*1,33*0,25)+(1,33*1,33*0,25)+(((2,49+2,33)/2)*0,25*2)+(1,34*1,34*0,25)) m3 (E) [S08.D05.015] Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di ... (qt=0,80*0,80) m2 (E) [S43.U20.000] Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa ... Kg (E) [S08.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... (qt=3,70*100) Kg (E) [M00.A00.002] Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ge ... ora	12,793 18,933 3,699 0,640 60,000 370,000 2,000	6,18 33,22 124,50 35,19 2,95 1,42 32,10	79,06 628,95 460,53 22,52 177,00 525,40 64,20	--- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			1'957,66	
	Spese Generali 16.50% * (1 957.66) euro			323,01	
	Sommano euro			2'280,67	
	Utili Impresa 10% * (2 280.67) euro			228,07	
	T O T A L E euro / cadauno			2'508,74	
Nr. 2 NP02	Fornitura e posa di gruppo di distribuzione alle utenze realizzato con: - tronchetto inferiore realizzato con tubazione in acciaio inox AISI 304 s = 2 mm DN 65 della lunghezza di ... io inox, ghiera, anelli di serraggio, bussole, oring, cartelle, e tutto quanto altro necessario per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (L) Tubazione in acciaio inox AISI 304 DN 65 ml (L) Flangia per cartella inox DN 65 cadauno (L) Bullone con dado e rondella inox DN 20x90 cadauno (L) TEE inox DN 168,3 caduno (L) Cartella inox DN 65 cadauno (L) Riduzione inox DN 168,3-114,3 cadauno (L) Cartella inox DN 100 cadauno (L) Flangia per cartella inox DN 65 cadauno (L) Saracinesca ghisa sfera DN 65 cadauno (L) Volantino per saracinesca DN 65 cadauno (L) TEE inox DN 114,3 cadauno (L) Tubazione inox ml (L) Fondello in acciaio DN 65 cadauno (L) Manicotto inox da 3/4 cadauno (E) [M00.A00.001] Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ge ... ora (E) [M00.A00.003] Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ge ... ora	0,600 2,000 32,000 1,000 2,000 1,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 0,600 2,000 10,000 8,000 4,000	34,58 58,65 1,80 64,50 6,95 28,61 5,25 34,50 110,20 9,20 26,85 25,80 6,30 4,20 33,85 29,85	20,75 117,30 57,60 64,50 13,90 28,61 10,50 69,00 110,20 9,20 26,85 15,48 12,60 42,00 270,80 119,40	--- ---
	Sommano euro			988,69	
	Spese Generali 16.50% * (988.69) euro			163,13	
	Sommano euro			1'151,82	
	Utili Impresa 10% * (1 151.82) euro			115,18	
	T O T A L E euro / cadauno			1'267,00	
Nr. 3 NP03	Fornitura ed installazione di collettore assemblato per l'allaccio delle utenze in ottone costituito da: - rubinetto filettato maschio con canotto fisso da 3/4"; - contatore per ... in ottone, ghiera, anelli di serraggio, bussole, oring, cartelle e tutto quanto altro necessario per dare l'opera finita E L E M E N T I: (L) Rubinetto filettato maschio con canotto fisso cadauno (L) Rubinetto di ritegno antinquinamento con due tappi cadauno (L) Monogiunto femmina SE14 cadauno (E) [M00.A00.001] Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ge ... ora	1,000 1,000 1,000 0,600	19,65 53,55 9,95 33,85	19,65 53,55 9,95 20,31	--- ---
	A R I P O R T A R E			103,46	

