

CITTÀ DI CUNEO >>>
SETTORE LAVORI PUBBLICI



2018

ELENCO PREZZI UNITARI
PER OPERE DI URBANIZZAZIONE

URBANIZZAZIONI
AGGIORNAMENTO
05.2018

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<u>DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - DISFACIMENTI</u>		
18.A65.A20	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce)		
005	con raccolta e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta (EURO zero/70)	m ²	0,70
010	senza rimozione dei materiali di risulta (EURO zero/50)	m ²	0,50
01.A21.B80	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali		
005	In cubetti di porfido, di sienite o diorite (EURO tredici/43)	m ²	13,43
01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reimpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico		
005	Per quantitativi fino a m² 10 (EURO diciassette/14)	m ²	17,14
010	Per quantitativi oltre m² 10 (EURO quattordici/76)	m ²	14,76
01.A02.A05	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica		
020	Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta (EURO undici/31)	m ³	11,31
030	Con struttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento (EURO dodici/50)	m ³	12,50
040	Con struttura portante in acciaio e solai in c.a. o latero - cemento (EURO quattordici/09)	m ³	14,09
01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica		
010	Muratura di mattoni (EURO centotré/29)	m ³	103,29
020	Muratura in pietra (EURO centotrentaquattro/32)	m ³	134,32
030	Muratura in calcestruzzo (EURO duecento/30)	m ³	200,30
040	Muratura di calcestruzzo armato (EURO trecentoottanta/99)	m ³	380,99
050	Elementi in calcestruzzo armato (EURO quattrocentodue/83)	m ³	402,83
01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione		
005	Con trasporto dei detriti in cantiere (EURO novantaquattro/03)	m ³	94,03
010	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato (EURO centodue/28)	m ³	102,28
01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione		
005	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato (EURO ottantasette/45)	m ³	87,45

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	Con trasporto dei detriti in cantiere (EURO settantanove/19)	m³	79,19
01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.		
015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre (EURO undici/51)	m²	11,51
01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50		
005	Lastre in pietra di luserna o simili (EURO diciannove/18)	m²	19,18
01.A23.C60	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori		
005	A mano (EURO dodici/48)	m²	12,48
AP002	Rimozione di bordonali stradali Rimozione e recupero di bordonali stradali di qualsiasi misura e materiale compreso di pezzi speciali e curve, mediante l'ausilio di escavatore meccanico, con rifiniture eseguite a mano, compreso: l'accatastamento su appositi bancali forniti dalla Ditta esecutrice nell'area di cantiere del materiale scelto dalla D.L. come idoneo al riutilizzo in loco; il trasporto al magazzino comunale indicato dalla D.L., la movimentazione, il carico, il trasporto e lo scarico a discarica del materiale non utilizzabile; i diritti di discarica; l'onere per il rallentamento dovuto ad interferenze quali linee tecnologiche e di servizi vari, per la rimozione di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno, di cartellonistica pubblicitaria, ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (EURO undici/60)	m	11,60
AP022	Rimozione di canale grigliato (EURO dieci/20)	m	10,20
01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50		
005	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6 (EURO dodici/00)	m	12,00
010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 (EURO diciannove/18)	m	19,18
025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. (EURO ventitre/19)	m	23,19
030	Cordoni da cm 50 a 65, a delimitazione di sedi bitumate, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile (EURO ventotto/81)	m	28,81
02.P02.A42	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore:		
010	fino a cm 4 (EURO sessantaquattro/48)	m²	64,48
020	da cm 4 a cm 10 (EURO ottantatre/82)	m²	83,82
01.A02.F00	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture in muratura o cls, compreso l'impiego di ogni mezzo idoneo allo scopo		
005	Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. (EURO quindici/96)	cad	15,96
01.A02.F10	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno		
005	Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. (EURO diciotto/33)	m	18,33

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
02.P02.A56	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile		
010	... (EURO zero/90)	kg	0,90
14.P08.A05	Demolizione di manufatti e/o sottofondi stradali in cls e di murature in mattoni pieni		
005	... (EURO settanta/58)	m ³	70,58
14.P08.A10	Demolizione di manufatti in cemento armato		
005	... (EURO centocinquantasei/90)	m ³	156,90
01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10		
005	In conglomerato bituminoso (EURO cinque/46)	m	5,46
AP005	RIMOZIONE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO MEDIANTE ESCAVATORE Rimozione della pavimentazione in conglomerato bituminoso di qualsiasi tipologia, compreso: l'accurata pulizia da detriti del fondo ottenuto con la scarificazione; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica del materiale non utilizzabile; ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (EURO venticinque/10)	m ³	25,10
20.A27.L00	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà' (esemplificabile con alberate ubiccate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o nei magazzini comunali		
005	Per piante di altezza inferiore a m 10 (EURO centosei/63)	cad	106,63
010	Per piante di altezza da m 11 a m 20 (EURO centocinquanta/99)	cad	150,99
015	Per piante di altezza da m 21 a m 30 (EURO duecentoottantasei/50)	cad	286,50
020	Per piante di altezza superiore a m 30 (EURO quattrocentoottantaquattro/41)	cad	484,41
20.A27.L05	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà'(esemplificabile con alberate ubiccate in strade con poco traffico), compreso l'estirpazione della ceppaia il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o nei magazzini comunali		
005	Per piante di altezza inferiore a m 10 (EURO centosettantacinque/58)	cad	175,58
010	Per piante di altezza da m 11 a m 20 (EURO duecentoquindici/29)	cad	215,29
015	Per piante di altezza da m 21 a m 30 (EURO trecentonovantatre/37)	cad	393,37
020	Per piante di altezza superiore a m 30 (EURO seicentosette/37)	cad	607,37
20.A27.L10	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà'(esemplificabile con alberate ubicare in strade ad alta densità' di traffico), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o nei magazzini comunali		
005	Per piante di altezza inferiore a m 10 (EURO duecentoquarantasei/89)	cad	246,89
010	Per piante di altezza da m 11 a m 20 (EURO trecentoquarantatre/38)	cad	343,38
015	Per piante di altezza da m 21 a m 30 (EURO cinquecentoquarantacinque/69)	cad	545,69
020	Per piante di altezza superiore a m 30 (EURO ottocentotrentacinque/10)	cad	835,10
20.A27.L15	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di elevata		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alto traffico e presenza di linee tranviarie), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o nei magazzini comunali		
005	Per piante di altezza inferiore a m 10 (EURO trecentoquarantatre/54)	cad	343,54
010	Per piante di altezza da m 11 a m 20 (EURO quattrocentoottantadue/22)	cad	482,22
015	Per piante di altezza da m 21 a m 30 (EURO seicentonovantuno/84)	cad	691,84
020	Per piante di altezza superiore a m 30 (EURO millesettantasette/92)	cad	1,077,92
	<u>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</u>		
01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere		
010	In assenza di alberi (EURO quattro/91)	m ³	4,91
020	Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm (EURO sei/01)	m ³	6,01
01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere		
010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (EURO tre/80)	m ³	3,80
01.A01.A15	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere		
010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m (EURO cinque/00)	m ³	5,00
01.A01.A50	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.		
010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (EURO dieci/71)	m ³	10,71
01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.		
010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (EURO dieci/62)	m ³	10,62
020	Oltre a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m (EURO quindici/06)	m ³	15,06
01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.		
010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (EURO dieci/59)	m ³	10,59
01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso		
080	In assenza d'acqua (EURO ottantatre/18)	m ³	83,18
090	In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm (EURO novanta/69)	m ³	90,69
01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione		
010	Eseguito a mano (EURO quarantanove/30)	m ³	49,30
020	Eseguito con mezzo meccanico (EURO sette/81)	m ³	7,81
01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale		
005	Eseguito a mano (EURO trentadue/27)	m ³	32,27
010	Eseguito con idonei mezzi meccanici. (EURO sei/58)	m ³	6,58
07.A01.A10	Strade asfaltate - Scavi in		
005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di smaltimento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m (EURO quattordici/17)	m ³	14,17
010	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di smaltimento autorizzato; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m (EURO diciassette/90)	m ³	17,90
015	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di smaltimento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m (EURO diciannove/24)	m ³	19,24
020	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di smaltimento autorizzato; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità oltre a 1,5 m (EURO ventitre/74)	m ³	23,74
025	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di smaltimento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m (EURO settantaquattro/12)	m ³	74,12
030	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di smaltimento autorizzato; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1.5 m (EURO centodiciotto/24)	m ³	118,24
07.A01.A20	Varie - Sovrapprezzi agli scavi - taglio e scarifica		
005	Scavo in roccia mediante l'impiego di demolitore chimico e/o esplosivo, esclusa la mina; compreso il carico, il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta ed ogni altro onere (EURO duecentonovantanove/79)	m ³	299,79
010	Scavo in galleria a sezione inferiore a 4 m³/m e di lunghezza inferiore a 5 m ; in terreno di qualsiasi natura non roccioso; compreso ogni onere per armature e puntellamenti, estrazione dei materiali scavati e rinterro con costipamento; compreso il carico del materiale di risulta su autocarro, trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (EURO duecentosettantuno/93)	m ³	271,93
015	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di materiali compatti, quali puddinghe o tufo, richiedenti l'uso prolungato del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito (EURO diciannove/91)	m ³	19,91
020	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito (EURO cinquantasei/69)	m ³	56,69
025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato (EURO quindici/56)	m ³	15,56
030	Sovrapprezzo per qualsiasi tipo di scavo, per presenza di roccia per la cui demolizione sia necessario l'impiego di demolitore esplosivo; compresi il costo dell'esplosivo e della mina, il nolo di idonea attrezzatura per la perforazione, il trasporto, montaggio e smontaggio della stessa, il posizionamento e successivi riposizionamenti, il tempo di attesa, la realizzazione della mina con esplosivo in polvere e detonatore, il brillamento della mina, il successivo utilizzo di martello demolitore montato su idoneo escavatore, l'estrazione del materiale ed il suo deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D.L. ad una distanza massima di 300 m; compreso e compensate nel prezzo le eventuali opere di protezione; il tutto eseguito da personale provvisto delle necessarie abilitazioni ed autorizzazioni di legge; compreso ogni altro eventuale onere per l'opera finita a regola d'arte (EURO duecentodiciassette/18)	m ³	217,18
01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5		
010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2% (EURO undici/83)	m ³	11,83
14.P02.A05	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante.		
005	con materiale a bordo scavo (EURO dieci/28)	m ³	10,28
14.P02.A10	Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati		
005	... (EURO trenta/85)	m ³	30,85

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A21.G55	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte		
005	In fibra di poliestere o simile (EURO due/30)	m ²	2,30
29.P15.A15	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03)		
005	miscele bituminose contenenti catrame di carbone (rif.codice CER 17 03 01) (EURO zero/00000)	t	0
010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) (EURO dieci/01)	t	10,01
	<u>TRASPORTI</u>		
01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto		
005	Eseguito con mezzo meccanico (EURO uno/96)	m ³	1,96
010	Eseguito a mano (EURO dieci/30)	m ³	10,30
02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato in un raggio di km 8, esclusi costi di smaltimento e tributi se dovuti		
010	... (EURO ventisette/81)	m ³	27,81
01.P26.A20	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzinaggio ai cantieri di costruzione o viceversa con qualsunque mezzo, compreso il carico e lo scarico		
005	... (EURO uno/89)	q	1,89
01.P26.A45	Trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)		
005	... (EURO sei/29)	m ³	6,29
01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti.		
010	In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km (EURO uno/59)	m ³	1,59
020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza (EURO due/73)	m ³	2,73
030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza (EURO quattro/73)	m ³	4,73
040	Incremento per distanze superiori ai 30 km, per ogni chilometro (EURO zero/19)	m ³	0,19
	<u>RILEVATI E FONDAZIONI STRADALI</u>		
01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati		
005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. (EURO sei/33)	m ³	6,33
010	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico (EURO quattro/14)	m ³	4,14
015	Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico (EURO otto/59)	m ³	8,59
020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. (EURO undici/99)	m ³	11,99
025	Ghiaia naturale sparsa a mano		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO ventidue/19)	m ³	22,19
030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano (EURO ventisette/88)	m ³	27,88
01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo		
005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto (EURO trentadue/75)	m ³	32,75
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti		
005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 (EURO sei/29)	m ²	6,29
010	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 (EURO nove/45)	m ²	9,45
015	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm35 (EURO dieci/57)	m ²	10,57
020	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm40 (EURO undici/88)	m ²	11,88
025	Eseguita a macchina per uno spessore compreso pari a cm45, (steso in due strati) (EURO tredici/19)	m ²	13,19
030	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm20 (EURO nove/55)	m ²	9,55
035	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm30 (EURO quindici/28)	m ²	15,28
040	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm35 (EURO diciassette/58)	m ²	17,58
045	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm40 (EURO venti/25)	m ²	20,25
050	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm45 (EURO ventidue/93)	m ²	22,93
01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm ² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)		
005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione (EURO cinquantasei/41)	m ³	56,41
01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori		
010	Per spessore finito fino a 30 cm (EURO uno/29)	m ²	1,29
01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra		
005	Su carreggiate stradali e su banchine (EURO uno/68)	m ²	1,68
010	Su marciapiedi (EURO due/52)	m ²	2,52
AP004	Formazione di rilevato stradale Fornitura e sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito o mediante aggregati riciclati completi della		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<p>necessaria certificazione, come da sottoarticoli; compresa la fornitura del materiale, l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati di spessore massimo di 40 cm, fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:</p> <p>a con materiali provenienti da cava appartenenti ai gruppi A1-a Formazione di rilevato stradale con materiali appartenenti ai gruppi A1-a, diametro massimo 100 mm, provenienti da cave di prestito se ritenuti idonei, l'eventuale indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali con qualunque mezzo, lo spargimento e la compattazione del materiale a strati da 30 cm., in modo da raggiungere il 95% della densità a secco in sito della prova PROCTOR modificata, le bagnature, i necessari scarichi, la sagomatura, la profilatura delle banchine e delle scarpate con terreno vegetale dello spessore di cm. 20 e quanto altro necessario a dare il rilevato o riempimento compiuto a regola d'arte; verrà computata in base al volume degli scavi effettivamente utilizzato. (EURO sedici/72)</p> <p>b con materiali provenienti da cava appartenenti al gruppo A1-b, A2-4, A2-5 Formazione di rilevato stradale con materiali appartenenti ai gruppi, A1-b, A2-4, A2-5, provenienti da cave di prestito se ritenuti idonei, l'eventuale indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali con qualunque mezzo, lo spargimento e la compattazione del materiale a strati da 30 cm., in modo da raggiungere il 95% della densità a secco in sito della prova PROCTOR modificata, le bagnature, i necessari scarichi, la sagomatura, la profilatura delle banchine e delle scarpate con terreno vegetale dello spessore di cm. 20 e quanto altro necessario a dare il rilevato o riempimento compiuto a regola d'arte; verrà computata in base al volume degli scavi effettivamente utilizzato. (EURO otto/20)</p> <p>c Strato ANTIGELO con materiali provenienti da cava appartenenti al gruppo A1-a Fornitura e posa in opera strato anticapillare-antigelo di materiali provenienti da inerti naturali di primo utilizzo appartenente al gruppo A1-a di natura calcarea, granitica, gneiss o basaltica, provenienti da frantumazione. La componente di elementi frantumati a spigoli vivi dovrà essere superiore all'80% in peso. Non sono ammessi materiali o componenti di natura argillo-scistosa nonché alterabili o molto fragili. Non è ammesso l'impiego di materiali da risulta di demolizioni, ricicli, scorie o qualsiasi altra provenienza. Il materiale dovrà avere: - diametro massimo Dmax=50mm; - perdita in peso (Los Angeles) <= 25%; - passante al setaccio 0.075mm <3% peso (materiale in fornitura). Il materiale dovrà essere posto in opera in strati da 15 cm (totale 2 strati), ciascuno regolarizzato con mezzi meccanici (grader) e compattato in modo da ottenere densità pari almeno al 97% (Proctor modificata). Dovrà essere garantita al momento della compattazione l'umidità ottimale determinata con la prova Proctor. Le caratteristiche del materiale, la stesa, la compattazione e il mantenimento delle caratteristiche dovranno essere conformi a quanto previsto in Capitolato Speciale d'Appalto - norme tecniche. (EURO diciotto/02)</p> <p>d con aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi riciclati Formazione di fondazioni stradali eseguite mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie o mediante frantumazione di conglomerato bituminoso, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, con le caratteristiche ed in ottemperanza alle disposizioni di cui alla Circolare n. 5205 del 15/07/2005, tabella C3, compresa la cilindatura eseguita con idonei rulli vibranti in modo da raggiungere il 95% della densità a secco in sito della prova PROCTOR modificata, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale, la sagomatura e profilatura di banchine, cigli, scarpate. E' compresa la certificazione del materiale da soggetto abilitato mediante analisi di campioni da scegliere in contraddittorio con la DL. (EURO dieci/50)</p>	m ³	16,72
01.A22.A80	<p>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante</p>	m ³	18,02
020	<p>Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8 (EURO dieci/81)</p>	m ²	10,81
030	<p>Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 (EURO tredici/51)</p>	m ²	13,51
033	<p>Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12 (EURO sedici/22)</p>	m ²	16,22

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
075	Steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 8 (EURO dodici/87)	m ²	12,87
085	Steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 10 (EURO sedici/08)	m ²	16,08
088	Steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 12 (EURO diciannove/30)	m ²	19,30
01.A23.A10	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto.		
005	Dello spessore di cm 10 compressi (EURO sedici/51)	m ²	16,51
010	Dello spessore di cm 15 compressi (EURO ventuno/10)	m ²	21,10
01.A23.E10	Posa in opera di tegoloni per scarico acqua scarpate, delle dimensioni di cm 50x50x19 e del peso non inferiore a kg 30, compreso lo scavo per far posto ai tegoloni ed al sottofondo in calcestruzzo, il carico e trasporto dei materiali scavati ad impianto di smaltimento autorizzato, l'eventuale pigiatura, il sottofondo in calcestruzzo cementizio (mg 15) dello spessore di cm 10 e la sigillatura dei giunti		
005	In calcestruzzo vibrato (EURO otto/33)	cad	8,33
	<u>BORDURE STRADALI</u>		
AP001	Realizzazione di trave di fondazione per bordonali		
a	Sezione 40x20 cm in scavo predisposto Sezione cm 40x20 armatura 4xØ12 e staffe Ø8 con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diametro 12 mm posati a correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 8 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm (EURO venti/50)	m	20,50
b	Sezione 30x20 cm in scavo predisposto Sezione 0,30x0,20 m, armato 4xØ6 e staffe Ø6 o rete maglia Ø6 con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diametro 6 mm posati a correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 6 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm, o in alternativa rete elettrosaldata maglia 20x20 cm Ø6 compresi eventuali 2 tondini al metro l 0,30 m. (EURO dodici/90)	m	12,90
a	Sezione 40x20 cm fuori terra Sezione cm 40x20 armatura 4xØ12 e staffe Ø8 con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diametro 12 mm posati a correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 8 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm (EURO trentadue/50)	m	32,50
b	Sezione 30x20 cm fuori terra Sezione 0,30x0,20 m, armato 4xØ6 e staffe Ø6 o rete maglia Ø6 con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diametro 6 mm posati a correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 6 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm, o in alternativa rete elettrosaldata maglia 20x20 cm Ø6 compresi eventuali 2 tondini al metro l 0,30 m. (EURO ventidue/50)	m	22,50
AP006	Fornitura e posa di bordonali in granito Fornitura e posa in opera su trave in cemento armato (contabilizzata a parte) di bordonali in GRANITO con teste rettifiche e perfettamente combacianti aventi le caratteristiche riportate nei seguenti sottoarticoli. Sono compresi i pezzi speciali per i ribassamenti, le curve (di raggio esterno m 0.50, 1.00, 1.50, 2.00) ed i raccordi, eventualmente realizzati mediante tagli con clipper ad acqua dei pezzi lineari, o delle curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, e in particolare per formare i raccordi dei giunti per i ribassamenti, le curve ed i cambi di direzione. Dovranno essere rimossi eventuali cunei in legno o elementi in laterizio utilizzati per il posizionamento in quota provvisorio degli elementi. Sono compresi altresì il rinfianco laterale in calcestruzzo di circa 10 cm; la eventuale sigillatura dei giunti con pastina di cemento (qualora richiesto dalla DL). La lunghezza degli elementi curvi verrà contabilizzata lungo il raggio esterno.		
b	sezione mm 100*250H BORDO AIUOLA lavorazione a bocciardatura superfici "a vista" segate e bocciardate con smusso superiore pari a 2 cm e teste rettifiche e perfettamente combacianti sezione mm 100x250 h lunghezza mm 1000. (EURO ventiquattro/30)	m.	24,30
a	sezione mm 150*250H BORDO MARCIPIEDE lavorazione a bocciardatura fine		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	bordonali in granito sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE aventi le seguenti caratteristiche: testa e un lato bocciardati fine, base, teste e lato interno scapezzati, smusso a vista arrotondato o smussato con raggio (lato) 20mm. (EURO trentotto/40)	m.	38,40
	b sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE lavorazione a punta mezzana con lati a vista lavorati alla punta mezzana e smusso pari a 2 cm. (EURO trentadue/30)	m.	32,30
	c sezione mm 200*250H BORDO MARCIAPIEDE lavorazione a bocciardatura fine superfici "a vista" segate e bocciardate con smusso superiore pari a 2 cm e teste rettificata e perfettamente combacianti sezione mm 100x250 h lunghezza mm 1000. (EURO quarantasei/50)	m.	46,50
	c sezione mm 300*250H BORDO MARCIAPIEDE (EURO ventiquattro/30)	m.	24,30
	d sezione trapezoidale dim 25/30 x 50 cm SORMONTABILE Fornitura e posa in opera di cordoli in pietra di granito di forma trapezoidale dim 25/30 x 50 cm, compresi i pezzi speciali per il ribassamenti, curve, ecc., posati, se richiesto dalla D.L. su trave di fondazione computata a parte. Sono compresi i tagli con idonea macchina (disco ad acqua) per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali; il rinfianco laterale di bloccaggio in cls. tale da ricoprire partendo dalla base della trave di fondazione almeno 1/2 dell'altezza della cordonata; la sigillatura dei giunti (se richiesta dall'Amministrazione) con pastina di cemento che dovrà essere pigmentata per le bordure diverse dal grigio con il colore corrispondente a quello della bordura stessa. Qualora occorra raccordare il piano della trave di fondazione con la base della cordonata, il raccordo dovrà essere fatto utilizzando getti in cls, oppure masselli vibrocompressi, mentre invece non sono ammessi cunei in legno, mattoni pieni oppure forati. Compreso ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (EURO settantanove/60)	m.	79,60
AP007	Fornitura e posa di bordonali in Luserna Fornitura e posa in opera su trave in cemento armato (contabilizzata a parte) di bordonali in PIETRA DI LUSERNA aventi le seguenti caratteristiche: lato maggiore a vista a spacco naturale e lato minore a vista segato e fiammato, base, teste e lato interno segati, smusso a vista arrotondato o smussato con raggio (lato) 20mm. Sono compresi i pezzi speciali per i ribassamenti, le curve (di raggio esterno m 0.50, 1.00, 1.50, 2.00) ed i raccordi, eventualmente realizzati mediante tagli con clipper ad acqua dei pezzi lineari, o delle curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, e in particolare per formare i raccordi dei giunti per i ribassamenti, le curve ed i cambi di direzione. Dovranno essere rimossi eventuali cunei in legno o elementi in laterizio utilizzati per il posizionamento in quota provvisorio degli elementi. Sono compresi altresì il rinfianco laterale in calcestruzzo di almeno 10 cm; la eventuale sigillatura dei giunti con pastina di cemento (qualora richiesto dalla DL). La lunghezza degli elementi curvi verrà contabilizzata lungo il raggio esterno.		
	a bordonali in pietra di luserna sezione mm 150*250H (spacco su lato 250) (EURO quarantaquattro/50)	m.	44,50
	b bordonali in pietra di luserna sezione mm 250*250H (EURO sessantaquattro/60)	m.	64,60
	c bordonali in pietra di luserna sezione mm 300*250H (EURO settantasette/80)	m.	77,80
AP008	Fornitura e posa in opera di binderi in pietra Fornitura e posa di binderi in pietra sezione minima 100x100 mm lunghezza a correre, compreso il getto di calcestruzzo per l'allettamento spessore minimo cm 15, il calcestruzzo di rinfianco e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	a in granito (EURO ventisei/30)	m.	26,30
	b luserna (EURO ventiquattro/30)	m.	24,30
01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato		
003	sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa (EURO tre/67)	m	3,67
005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa (EURO quattro/74)	m	4,74
010	sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa (EURO sei/69)	m	6,69
015	sez.trapezoidale cm 12-20x25(H)-kg/m 110 circa		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A23.B50	(EURO sette/56) Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa	m	7,56
005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza (EURO quattordici/04)	m	14,04
010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza (EURO ventuno/17)	m	21,17
015	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza (EURO quindici/82)	m	15,82
020	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza: (EURO ventitre/56)	m	23,56
01.P18.P00	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80		
003	Retti, della larghezza di cm 30 (EURO trentadue/28)	m	32,28
005	Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50 (EURO cinquantotto/06)	m	58,06
01.P18.P02	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una altezza minima di cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata,come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 10 di profondita' nella faccia opposta a quella a vista		
005	Della lunghezza di almeno m 0.80 (EURO quarantuno/91)	m	41,91
01.P18.P10	Cordoni curvi di gneiss e simili, di larghezza cm 30 e altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80. (la misurazione del raggio sara' effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi)		
005	Di raggio esterno compreso tra m 0,51 e m 1 (EURO cinquantotto/06)	m	58,06
010	Di raggio esterno compreso tra m 1,01 e m 2 (EURO cinquantacinque/52)	m	55,52
015	Di raggio esterno compreso tra m 2,01 e m 3 (EURO cinquantuno/66)	m	51,66
020	Di raggio esterno compreso tra m 3,01 e m 4 (EURO quarantotto/41)	m	48,41
025	Di raggio esterno compreso tra m 4,01 e m 5 (EURO quarantacinque/17)	m	45,17
01.P18.P20	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.78		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
003	Normali (EURO sessantaquattro/55)	cad	64,55
005	Con alette per ingressi carrai (EURO ottantatre/84)	cad	83,84
01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino		
005	Con scavo eseguito a mano (EURO trentasei/04)	m	36,04
010	Con scavo eseguito a macchina (EURO venticinque/36)	m	25,36
26.P03.F21	Cordoli		
005	in serizzo antigorio retti sezioni cm 12x25 lunghezza a correre (EURO diciotto/69)	m	18,69
010	in serizzo formazza retti sezioni cm 12x25 lunghezza a correre (EURO diciotto/69)	m	18,69
015	in serizzo antigorio retti sezioni cm 15x25 lunghezza a correre (EURO ventidue/11)	m	22,11
020	in serizzo formazza retti sezioni cm 15x25 lunghezza a correre (EURO ventidue/11)	m	22,11
025	in serizzo antigorio retti sezioni cm 20x8 lunghezza a correre (EURO quindici/15)	m	15,15
030	in serizzo formazza retti sezioni cm 20x8 lunghezza a correre (EURO quindici/15)	m	15,15
035	in diorite di Vico Canavese retti sezioni cm 8x25 (EURO dieci/01)	m	10,01
040	in diorite di Vico Canavese retti sezioni cm 10x25 (EURO tredici/00)	m	13,00
045	in diorite di Vico Canavese retti sezioni cm 12x25 (EURO diciassette/00)	m	17,00
050	in diorite di Vico Canavese retti sezioni cm 30x25 (EURO venti/00)	m	20,00
055	In pietra di langa retti sezioni cm 8x25 (EURO tredici/67)	m	13,67
060	In pietra di Luserna retti sezioni cm 12x25 (EURO quarantanove/99)	m	49,99
	<u>PAVIMENTAZIONI IN PIETRA O C.L.S.</u>		
AP014	FORNITURA E POSA DI LASTRE IN PIETRA DI LUSERNA Fornitura e posa in opera di lastre in pietra luserna, dello spessore di mm 80/100, della larghezza di mm 400/500/600 come da sottoarticoli e lunghezza a correre e comunque non inferiore ad 1,2 volte la larghezza, aventi le seguenti caratteristiche: Scelta commerciale, finitura superficie a spacco di cava, tolleranza fuori piano ±4 mm; per coste segate tolleranza larghezza ±5 mm, incluso: la preparazione del piano di posa delle lastre mediante la regolarizzazione del fondo con stesa di sabbia e cemento dello spessore medio di 15 cm circa; la sigillatura dei giunti con pastina di cemento; realizzazione di pezzi speciali mediante tagli con clipper ad acqua, adattamenti a manufatti esistenti di vario tipo (griglie di aerazione, archetti ecc.), il ripristino in quota di chiusini e griglie esistenti ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
a	dimensioni 400 mm di larghezza coste segate (EURO novantanove/00)	m²	99,00
b	dimensioni 500 mm di larghezza coste segate (EURO centocinque/90)	m²	105,90
c	dimensioni 600 mm di larghezza coste segate (EURO centotredici/90)	m²	113,90
d	dimensioni 400 mm di larghezza coste tranciate (EURO sessantatre/70)	m²	63,70

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
e	dimensioni 500 mm di larghezza coste tranciate (EURO sessantotto/70)	m ²	68,70
f	dimensioni 600 mm di larghezza coste tranciate (EURO settantasette/80)	m ²	77,80
26.A04.A15	Pavimentazione in lastricato. Fornitura e posa in opera di lastre per marciapiedi e accessi carrai, provviste in prossimità del luogo di posa, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente; nel prezzo si intendono compresi e compensati lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; lo spianamento a regola d'arte, la rifilatura, l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.		
100	in pietra di Luserna spessore di cm. 8-10 lunghezza da m 1,40 a 2.00 (EURO centosessantotto/90)	m ²	168,90
105	in pietra di Luserna spessore di cm. 15-18 lunghezza fino a m 1,40 (EURO duecentoquarantanove/34)	m ²	249,34
110	in pietra di Luserna dello spessore di cm. 15-18 lunghezza da m 1,40 a 2.00 (EURO duecentosessantanove/61)	m ²	269,61
01.P18.M00	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate		
030	Spessore cm 8-10 - dimensioni fino a 80x40 (EURO settantasei/22)	m ²	76,22
01.P18.P60	Lastre per la formazione di lastricati in pietra di luserna, bagnolo o di qualita' equivalente, in lastre rettangolari profilate a spigoli vivi, dello spessore di cm 10-12, di larghezza di almeno cm 50 e lunghezza di almeno cm 75, spianate e lavorate a punta fine, provviste in corsi regolari per la completa utilizzazione		
005	... (EURO settantasette/44)	m ²	77,44
01.A23.B30	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili		
005	Lastre in pietra di luserna o bagnolo (EURO quaranta/69)	m ²	40,69
01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava		
005	Delle dimensioni di cm 4-6 (EURO ventisei/29)	q	26,29
010	Delle dimensioni di cm 6-8 (EURO ventiquattro/66)	q	24,66
015	Delle dimensioni di cm 8-10 (EURO ventidue/22)	q	22,22
020	Delle dimensioni di cm 10-12 (EURO venti/71)	q	20,71
01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura,secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sara' compensata a parte		
005	Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 (EURO cinquantanove/41)	m ²	59,41
010	Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 (EURO quarantanove/16)	m ²	49,16
015	Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 (EURO quarantaquattro/19)	m ²	44,19
01.A21.B76	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto in porfido ricostruito mediante procedimento di vibrocompressione e conforme alle normative UN EN 1338, avente al suo interno un composto cementizio e graniglie di cava, lavate attraverso opportuni procedimenti. Cubetto con sfaccettature "a spacco" e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antrusducciolo, posto in opera con metodo a martello, su letto di sabbia non rigonata tipo 03/04 lavata, compresa la sigillatura dei giunti con miscela magra di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	sabbia e cemento, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti e lavaggio finale con acqua corrente nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
005	Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 (EURO quarantasei/54)	m ²	46,54
010	Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 10 (EURO quarantanove/51)	m ²	49,51
01.A23.C20	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc,formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m ² 0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo		
005	Con ciottoli forniti dalla ditta (EURO ottantadue/99)	m ²	82,99
010	Con ciottoli forniti dalla citta' (EURO ottantuno/47)	m ²	81,47
AP015	Fornitura e posa in opera di lastre in Porfido del Trentino (EURO centododici/00)	m ²	112,00
01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta'		
005	Spessore cm 4 colore grigio (EURO undici/30)	m ²	11,30
010	Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero (EURO tredici/60)	m ²	13,60
015	Spessore cm 4 colore bianco (EURO quattordici/29)	m ²	14,29
020	Spessore cm 5-6 colore grigio (EURO undici/50)	m ²	11,50
025	Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero (EURO tredici/80)	m ²	13,80
030	Spessore cm 5-6 colore bianco (EURO quattordici/70)	m ²	14,70
035	Spessore cm 7-8 colore grigio (EURO quattordici/39)	m ²	14,39
040	Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero (EURO diciassette/50)	m ²	17,50
045	Spessore cm 7-8 colore bianco (EURO diciotto/91)	m ²	18,91
01.P11.B44	Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi		
005	Spessore cm 7-8 (EURO quattordici/70)	m ²	14,70
010	Spessore cm 10 (EURO quindici/50)	m ²	15,50
01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura		
005	Dello spessore di cm 4 e 6 (EURO dodici/47)	m ²	12,47
010	Dello spessore di cm 7 e 8 (EURO tredici/34)	m ²	13,34
01.A23.C90	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori		
005	Dello spessore di cm 10 (EURO dodici/65)	m ²	12,65
AP010	Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
AP013	<p>spessore compresso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risagomatura e la cilindratura (EURO nove/70)</p> <p>FORNITURA E POSA DI LASTRE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO realizzate in doppio strato, provviste di marcatura CE, prodotte e controllate secondo norma EN 1339, composte di dimensioni modulari, spessore 12 cm, finitura risaltata, con tecnologia Stone Tech. Le lastre presentano smusso di mm 2x1,6. La finitura a doppio strato deve essere realizzata con inerti selezionati di granito, quarzo e basalto di granulometria massima 2 mm e cementi 42,5, in modo da garantire alte prestazioni di resistenza all'abrasione, durabilità e colorazione. La posa in opera delle lastre, eseguita interamente a secco comprende: stesura e staggiatura di un fondo di allettamento di sabbia/ghiaione, avente granulometria 0/8, per uno spessore pari a 6 cm; posa in opera delle lastre con appositi sistemi a ventosa; esecuzione di eventuali tagli degli elementi mediante apposito disco diamantato; battitura della pavimentazione con piastra vibrante provvista di tappeto in gomma protettiva; - spolvero finale di un manto di sabbia fine destinata alla sigillatura dei giunti</p>	cad	9,70
16.P04.A05	<p>a dimensioni 500x500 (EURO)</p> <p>b dimensioni 500x750 (EURO)</p> <p>c dimensioni 500x1000 (EURO)</p> <p>d dimensioni 1000x1000 (EURO settanta/00)</p>	m. m. m. m ²	70,00
16.P04.A05	Prezzi		
259	<p>POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30 30x40 o equivalenti) su massetto in cls (già preparato) per realizzazione percorsi tattili per non vedenti, compreso il carico dal magazzino GTT, il trasporto al luogo di posa, il legante (colla o malta) per la posa, i tagli, la malta per la sigillatura dei giunti, e qualsiasi altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. Le piastrelle sono escluse e saranno fornite dal GTT. Nel caso la posa venga effettuata nell'ambito della realizzazione (o rifacimento) di una nuova banchina di fermata, il prezzo verrà conteggiato al 50%. Per i ripristini delle piastrelle dei percorsi tattili esistenti si contabilizzano il prezzo pieno con l'integrazione dell'Art. 16.P04.A05.220. Quest'ultimo articolo (art. 16.P04.A05.220) essendo a forfait verrà applicato una sola volta per fermata ed esclusivamente per interventi non congiunti ad altri ripristini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina. (EURO centotredici/25)</p>	m ²	113,25
01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)		
015	In lastre dello spessore di cm 2 (EURO novantasei/22)	m ²	96,22
020	In lastre dello spessore di cm 3 (EURO centotrentadue/96)	m ²	132,96
025	In lastre dello spessore di cm 4 (EURO centosettantadue/55)	m ²	172,55
030	In lastre dello spessore di cm 5 (EURO centonovantaquattro/88)	m ²	194,88
035	In lastre dello spessore di cm 6 (EURO duecentoventinove/40)	m ²	229,40
040	In lastre dello spessore di cm 7 (EURO duecentosessantadue/88)	m ²	262,88
045	In lastre dello spessore di cm 8 (EURO duecentonovantacinque/36)	m ²	295,36
050	In lastre dello spessore di cm 9 (EURO trecentoventotto/86)	m ²	328,86
055	In lastre dello spessore di cm 10 (EURO trecentosessantatre/37)	m ²	363,37
060	In masselli (EURO tremilaseicentoventiquattro/56)	m ³	3,624,56
01.A12.H10	<p>Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc, di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbotitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	Per un volume di almeno m³ 0,10 (EURO novecentonovanta/12)	m ³	990,12
	<u>BITUMATURE</u>		
01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ.		
105	Per profondità da 3 a 4 cm (EURO due/72)	m ²	2,72
110	Per profondità da 5 a 7 cm (EURO quattro/00)	m ²	4,00
115	Per profondità da 8 a 10 cm (EURO cinque/27)	m ²	5,27
01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante		
020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8 (EURO dieci/81)	m ²	10,81
030	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 (EURO tredici/51)	m ²	13,51
033	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12 (EURO sedici/22)	m ²	16,22
075	Steso in opera a mano per uno spessore compreso pari a cm 8 (EURO dodici/87)	m ²	12,87
085	Steso in opera a mano per uno spessore compreso pari a cm 10 (EURO sedici/08)	m ²	16,08
088	Steso in opera a mano per uno spessore compreso pari a cm 12 (EURO diciannove/30)	m ²	19,30
01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di		
005	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base (EURO zero/55)	m ²	0,55
010	Kg 0,700/m² (EURO zero/48)	m ²	0,48
015	Kg 0,500/m² (EURO zero/34)	m ²	0,34
01.A22.B00	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
010	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi (EURO sei/29)	m ²	6,29
015	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi (EURO sette/86)	m ²	7,86
020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi (EURO nove/43)	m ²	9,43
021-AP	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 8 compressi (EURO dieci/55)	m ²	10,55
030	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi (EURO otto/36)	m ²	8,36
035	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 5 compressi (EURO dieci/44)	m ²	10,44
040	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO dodici/53)	m ²	12,53
041-AP	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 8 compressi		
	(EURO tredici/65)	m ²	13,65
01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle		
	prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante		
005	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4		
	(EURO otto/75)	m ²	8,75
010	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 5		
	(EURO dieci/94)	m ²	10,94
015	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6		
	(EURO tredici/13)	m ²	13,13
030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		
	(EURO trenta/64)	m ²	30,64
01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche		
	approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3		
	(EURO cinque/38)	m ²	5,38
015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		
	(EURO sei/65)	m ²	6,65
025	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3		
	(EURO sette/10)	m ²	7,10
030	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		
	(EURO otto/77)	m ²	8,77
07.A20.T10	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o		
	disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale; compreso scavo con profondità fino a 15 cm, regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea, del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, su carreggiate stradali e su banchine; compreso provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento; compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre 14 cm; ad una ripresa		
005	con scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq		
	(EURO quarantatre/31)	m ²	43,31
010	con scavo 15 cm a macchina; maggiorato del 40% per superfici inferiori a 10 mq		
	(EURO sessantadue/82)	m ²	62,82
015	con scavo 15 cm a mano; per superfici superiori a 10 mq		
	(EURO sessantacinque/90)	m ²	65,90
020	con scavo 15 cm a mano; maggiorato del 40% per superfici inferiori a 10 mq		
	(EURO novantaquattro/44)	m ²	94,44
	<u>MATERIALI DI FIUME E DI CAVA</u>		
01.P03.A60	Sabbia granita		
005	di cava		
	(EURO ventinove/60)	m ³	29,60
010	di frantumazione (da unire a sale, uso antigelo)		
	(EURO ventotto/12)	m ³	28,12
01.P03.A80	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati		
005	per cemento armato		
	(EURO quattordici/93)	m ³	14,93
01.P03.B10	pisello lavato		
005	...		
	(EURO diciannove/74)	m ³	19,74
01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)		
005	...		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P03.B30	(EURO ventitre/24) Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai	m ³	23,24
005	Del diametro di circa cm5-10 (EURO undici/16)	m ³	11,16
01.P03.B50	Ciottoli serpentinosi, non amiantiferi, per ciottolati		
005	del diametro di circa cm10-12 (EURO dodici/72)	m ³	12,72
10.A09.C10	per drenaggi		
010	ghiaia naturale lavata e vagliata Ø=6-60 mm (EURO ventidue/50)	m ³	22,50
020	ghiaia naturale vagliata Ø=2-70 mm (EURO diciassette/29)	m ³	17,29
030	ghiaio naturale calibrato Ø=5 mm (EURO diciannove/42)	m ³	19,42
040	ghiaietto calibrato Ø=10-30 mm per drenaggio percolato (EURO diciassette/79)	m ³	17,79
050	ciottoli naturali vagliati Ø=50-70 mm, per drenaggio biogas (EURO diciotto/81)	m ³	18,81
	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO		
01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.		
010	Eseguito con 150 kg/m³ (EURO sessantasei/22)	m ³	66,22
020	Eseguito con 200 kg/m³ (EURO settantuno/94)	m ³	71,94
030	Eseguito con 250 kg/m³ (EURO settantasette/66)	m ³	77,66
040	Eseguito con 300 kg/m³ (EURO ottantatre/37)	m ³	83,37
050	Eseguito con 350 kg/m³ (EURO ottantanove/09)	m ³	89,09
01.A04.B26	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati ed impianti fognari a contatto con terreni e/o acque aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni mediamente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 3000 e 12000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA2 (UNI 11104), cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156.		
005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40 (EURO centodiciotto/73)	m ³	118,73
010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45 (EURO centoventicinque/11)	m ³	125,11
01.A04.B31	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104)		
005	Classe di resistenza a compressione minima C28/35 (EURO centoquattro/95)	m ³	104,95
010	Classe di resistenza a compressione minima C30/37 (EURO centoundici/48)	m ³	111,48
015	Classe di resistenza a compressione minima C32/40 (EURO centodiciotto/00)	m ³	118,00
020	Classe di resistenza a compressione minima C35/45 (EURO centoventidue/61)	m ³	122,61
01.A04.B50	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, Profondità media della penetrazione di acqua (UNI-EN 12390-8): 20 mm; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per elementi parzialmente immersi di strutture		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	a tenuta idraulica di acque potabili, in Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104)		
005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40 (EURO centoquindici/78)	m ³	115,78
010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45 (EURO centoventidue/11)	m ³	122,11
01.A04.B61	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro: Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; aria inglobata 5±1%, fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF4+XD3 (UNI 11104), per strutture a prevalente sviluppo orizzontale		
005	Classe di resistenza a compressione minima C28/35 (EURO centoventuno/93)	m ³	121,93
010	Classe di resistenza a compressione minima C32/40 (EURO centoventisette/27)	m ³	127,27
01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta		
005	Per sottofondi di marciapiedi (EURO ventiquattro/67)	m ³	24,67
010	In strutture di fondazione (EURO otto/17)	m ³	8,17
015	In strutture in elevazione non armate (EURO ventisette/34)	m ³	27,34
020	In strutture armate (EURO trentacinque/01)	m ³	35,01
01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa		
005	In strutture di fondazione (EURO venti/53)	m ³	20,53
010	In strutture in elevazione non armate (EURO ventitre/87)	m ³	23,87
015	In strutture armate (EURO venticinque/20)	m ³	25,20
020	In strutture complesse od a sezioni ridotte (EURO trentasette/86)	m ³	37,86
025	In strutture precomprese (EURO quarantuno/53)	m ³	41,53
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile		
005	Di calcestruzzo cementizio armato (EURO otto/55)	m ³	8,55
010	Di calcestruzzo in strutture precomprese (EURO quattordici/52)	m ³	14,52
01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido		
005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (EURO uno/35)	kg	1,35
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera		
010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro (EURO uno/28)	kg	1,28
01.A04.H15	Casseratura metallica compreso il montaggio, la manutenzione e lo smontaggio		
005	Per getti di strutture prefabbricate in cemento armato o precompresso (EURO cinque/46)	m ²	5,46
010	Per getti in opera di strutture a moduli ripetitivi quali loculi e cellette (EURO cinque/46)	m ²	5,46
01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti		
005	In legname di qualunque forma (EURO trenta/30)	m ²	30,30
010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista (EURO trentuno/31)	m ²	31,31
01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12		
16.P01.A25.040	Fornitura e posa di telo in nylon della grammatura minima di 200 gr/mq, posato sia verticale che orizzontale con giunti incollati, sigillati con nastro o con sovrapposizione di almeno 20 cm., compreso tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (EURO uno/60)	m ²	1,60
005	In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10 (EURO quattrocentodieci/07)	m ³	410,07
015	In mattoni forati, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10 (EURO trecentoventisei/28)	m ³	326,28
025	In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10 (EURO trecentoventotto/27)	m ³	328,27
035	In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10. (EURO quattrocentoventidue/11)	m ³	422,11
045	In mattoni forati, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10 (EURO trecentotrentotto/32)	m ³	338,32
055	In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10 (EURO trecentoquaranta/32)	m ³	340,32
01.P24.C20	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento		
005	Quota fissa per installazione (EURO centosettantatre/15)	cad	173,15
010	Per ogni m³ pompato (EURO sette/21)	m ³	7,21
16.P01.A25	Lavori vari.		
006	Posa di masselli in lastricato o in fascia, compreso l'assottigliamento dei masselli in presenza delle traversine e degli organi di attacco delle rotaie tranviarie, per tutto lo scartamento, per l'interbinario fino alla larghezza di m 1,40 e per una larghezza fino a m 1,00 all'esterno dei binari; comprendente: lo spandimento di uno strato di allettamento eseguito con malta premiscelata realizzata con speciali leganti ed aggregati selezionati in curva granulometrica (inerte max 2,5) per la formazione del piano di posa dello spessore di cm 5/10 circa, su preesistente sottofondo in ghiaia o calcestruzzo; l'intervento dello scalpellino per l'adattamento dei conci, compresa la battitura e l'assestamento dopo la posa per il completamento del lastricato a regola d'arte e compreso lo spostamento delle pietre nell'ambito del cantiere, con la sola esclusione del materiale per lo strato di allettamento. Compresi e compensati nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO novantuno/87)	m ²	91,87
007	Fornitura del materiale per lo strato di allettamento per la posa della pavimentazione stradale in pietra, per uno spessore medio compattato di 5/7 cm eseguito con malta premiscelata realizzata con speciali leganti ed aggregati selezionati in curva granulometrica (inerte max 2,5mm). Il prodotto deve essere in classe di esposizione ambientale XF4, rispondere alla normativa UNI EN 206-1:2006 ed avere resistenza caratteristica Rck = N/mm ² 60. Compresi e compensati nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO quarantasette/10)	m ²	47,10
008	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata realizzata con speciali leganti ed aggregati di prima qualità in curva granulometrica (inerte max mm 2), specifica per la saturazione delle fughe di pavimentazioni stradali architettoniche in pietra. Il prodotto deve essere in classe di esposizione ambientale XF4, rispondere alla normativa UNI EN 206-1:2006 ed avere resistenza caratteristica Rck = N/mm ² 30/37. Compresi e compensati nel prezzo la posa e rimozione di separatore per il getto, la pulizia dei giunti prima e dopo la saturazione		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
009	ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: (EURO trenta/34) Lavaggio con idropulitrice ad alta pressione dei masselli rimossi, compreso il carico, il trasporto da luogo di	m ²	30,34
010	estrazione al magazzino dell'impresa per il lavaggio, lo scarico, l'operazione di lavaggio ed il successivo carico trasporto e scarico in cantiere per l'operazione di posa. Compresi e compensati nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO trentatre/39) Rimozione piste riservate GTT, in lastre prefabbricate in c.a.v. compresi gli oneri di: demolizione dei giunti in	m ²	33,39
011	mastice, accatastamento delle lastre nell'ambito del cantiere o fino alla distanza di 300 m ed eventuale numerazione secondo le disposizioni della D.L. (EURO diciotto/23) Esecuzione sigillatura tra rotaia e pavimentazione lapidea, con la fornitura e stesa in opera di betoncino cementizio	m ²	18,23
012	colabile a ritiro compensato, fibrorinforzato con fibre polimeriche, a comportamento incoerente, dimensione massima dell'aggregato: 6 mm. Classificazione: EN 1504-3 - malta strutturale di classe R4. Da impiegarsi per la realizzazione del giunto tra pavimentazione lapidea e rotaie, larghezza media cm. 8/12 e altezza media cm.18. Compresa la fornitura e posa e successiva rimozione di cordolino adesivo di altezza e larghezza cm. 2/4 sui bordi delle rotaie per la successiva formazione di giunto poliuretano (giunto poliuretano compensato a parte). Compresi e compensati nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo a metro lineare per una larghezza media di cm. 8/12 e altezza media di cm.18 (EURO trentasei/70) Sigillatura bordo rotaia con esecuzione di giunto poliuretano sui lati delle rotaie mediante la fornitura e stesa in	m	36,70
020	opera di primer bicomponente esente da solventi, da applicare sul bordo delle rotaie per un'altezza media di cm 2/4, successiva fornitura e stesa di sigillante bicomponente poliuretano colabile per giunti stradali a filo di pavimentazione caricabile con sabbia QUARZO 0,5 fino al rapporto 1:1 in peso. Durezza Shore A: 80. Compresi e compensati nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo a metro lineare per una larghezza media di cm. 2/4 e altezza media di cm. 2/4. (EURO venticinque/42) Rimozione di cartelli stradali, pubblicitari e altre indicazioni di qualsiasi materiale e forma di superficie inferiore	m	25,42
025	ad 1,00mq., compresi gli eventuali sostegni (EURO quattordici/19) Rimozione di cartelli stradali, pubblicitari e altre indicazioni di qualsiasi materiale e forma di superficie da	cad	14,19
030	segnaletici da 1,00 a 2,00 mq., compresi gli eventuali sostegni (EURO diciannove/71) Rimozione locandine pubblicitarie del tipo "Città di Torino" con recupero dei tubolari di ancoraggio ed	cad	19,71
035	accatastamento nell'ambito del cantiere (EURO ottantadue/63) Rimozione di trnsennatura metallica esistente a due o più sostegni, o di transennatura in fibra di vetro esistente a	cad	82,63
040	due o più sostegni, compreso l'onere della demolizione dei relativi basamenti, del carico, del trasporto e dell'accatastamento delle transenne al magazzino GTT e dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato. (EURO ventotto/42) Fornitura e posa di telo in nylon della grammatura minima di 200 gr/mq, posato sia verticale che orizzontale con giunti	cad	28,42
045	incollati, sigillati con nastro o con sovrapposizione di almeno 20 cm., compreso tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (EURO uno/60) Fornitura e stesa di rinforzo per manti stradali, in FRP (Fiber Reinforced Polimer), a maglia quadra monolitica,	m ²	1,60
050	realizzata con tecnologia Textrusion, dimensione maglia 66 x 66 mm, spessore medio 3 mm., avente n. 15 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm ² 23000 sezione della singola barra mm ² 10, resistenza a trazione della singola barra kN 3,5, allungamento a rottura 3%, posata in opera compreso il fissaggio e/o la sovrapposizione dei giunti, compresi tutti gli oneri per dare finito a perfetta regola d'arte. (EURO undici/93) Fornitura e stesa di rinforzo per manti stradali, in FRP (Fiber Reinforced Polimer), a maglia quadra monolitica,	m ²	11,93
	realizzata con tecnologia Textrusion, dimensione maglia 99x99 mm, spessore medio 3 mm. avente n. 10 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm ² 23000 sezione della singola barra mm ² 10, resistenza a trazione della singola barra kN 3,5,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	allungamento a rottura 3% posata in opera compreso il fissaggio e/o la sovrapposizione dei giunti, compresi tutti gli oneri per dare finito a perfetta regola d'arte. (EURO undici/06)	m ²	11,06
	<u>SEGNALETICA STRADALE Verticale</u>		
16.P01.A25.04 0	Fornitura e posa di telo in nylon della grammatura minima di 200 gr/mq, posato sia verticale che orizzontale con giunti incollati, sigillati con nastro o con sovrapposizione di almeno 20 cm., compreso tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (EURO uno/60)	m ²	1,60
16.P01.A25.04 0	Fornitura e posa di telo in nylon della grammatura minima di 200 gr/mq, posato sia verticale che orizzontale con giunti incollati, sigillati con nastro o con sovrapposizione di almeno 20 cm., compreso tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (EURO uno/60)	m ²	1,60
04.P85.A01	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo e comprensivo del trasporto fino ad impianto di smaltimento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero.		
005	Superficie fino a 0,23 mq (EURO tre/27)	cad	3,27
010	Superficie tra 0,24 e 1,50 mq (EURO quattro/88)	cad	4,88
04.P85.A02	Rimozione segnaletica verticale Rimozione di cartello stradale di formato non unificato, di grande superficie. il prezzo e comprensivo del trasporto fino ad impianto di smaltimento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero.		
005	Superficie tra 1,5 e 4,5 mq (EURO quattro/88)	m ²	4,88
010	Superficie superiore a 4,5 mq (EURO sette/33)	m ²	7,33
04.P85.A03	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta.		
005	Diam <=60 mm (EURO sedici/99)	cad	16,99
010	Diam >=90 e <=120 mm (EURO ventidue/20)	cad	22,20
015	Diam >=150 e <=200 mm (EURO trenta/03)	cad	30,03
04.P80.A01	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).		
010	600 mm, sp. 15/10, Al, H.I. (EURO diciassette/09)	cad	17,09
020	600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. (EURO ventidue/81)	cad	22,81
030	900 mm, sp. 15/10, Al, H.I. (EURO trentotto/18)	cad	38,18
040	900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. (EURO cinquantuno/29)	cad	51,29
04.P80.A02	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).		
010	Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, H.I (EURO quindici/39)	cad	15,39
020	Diam. 400 mm, sp. 25/10, Al, H.I (EURO ventuno/09)	cad	21,09
030	Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I (EURO trentacinque/34)	cad	35,34
040	Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I (EURO quarantasei/72)	cad	46,72
050	Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I (EURO centocinque/43)	cad	105,43
04.P80.A03	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).		
010	Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, H.I (EURO sedici/53)	cad	16,53
020	Lato 400 mm, sp. 15/10, Al, H.I (EURO diciotto/25)	cad	18,25
030	Lato 400 mm, sp. 25/10, Al, H.I (EURO ventitre/94)	cad	23,94
040	Lato 500 mm, sp. 25/10, Al, H.I (EURO trentasette/61)	cad	37,61
050	Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I (EURO quarantuno/04)	cad	41,04
060	Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I (EURO cinquantaquattro/13)	cad	54,13
04.P80.A09	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello distanziometrico di forma rettangolare conforme Alla fig. II 11 a,b,c, art. 87 D.P.R. 495/92		
010	135x35 cm, sp. 25/10, Al, H.I. (EURO quarantasette/31)	cad	47,31
020	135x35 cm, sp. 30/10, Al, H.I (EURO cinquantadue/43)	cad	52,43
04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella città' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).		
005	Diam. 48 h fino a 2.80 m (EURO quindici/95)	cad	15,95
010	Diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m (EURO diciannove/95)	cad	19,95
015	Diam. 48 h superiore a 3.80 m (EURO ventitre/94)	cad	23,94
020	Diam. 60 h fino a 2.80 m (EURO diciannove/95)	cad	19,95
025	Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m (EURO ventitre/94)	cad	23,94
030	Diam. 60 h superiore a 3.80 m (EURO ventisette/35)	cad	27,35
04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.		
005	Fino a mq 0.23 (EURO otto/15)	cad	8,15

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	Tra 0.24 mq e 1.50 mq (EURO sedici/34)	cad	16,34
04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.		
005	Diam. <= 60 mm (EURO ventinove/38)	cad	29,38
010	Diam. >= 90 e <= 120 mm (EURO cinquantatre/52)	cad	53,52
015	Diam. >= 150 e <= 200 mm (EURO ottanta/93)	cad	80,93
25.A16.B95	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 NOTE: Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e la posa in opera dovranno essere: a) rispondenti a quanto prescritto dal "Regolamento recante istruzioni tecniche per la progettazione, l'omologazione e l'impiego delle barriere stradali di sicurezza" di cui ai D. M. sopra indicati, per le barriere per le quali non risulta ancora emesso il relativo certificato di omologazione; b) munite di apposito certificato di idoneità rilasciato dall'Ispektorato generale per la circolazione e la sicurezza stradale, per quelle omologate. Gli elementi costituenti le barriere devono essere in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360 B, zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 g/mq per ciascuna faccia e nel rispetto della normativa UNI 5744/66.		
005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU RILEVATO/TRINCEA - CENTRALE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, costituite da nastri contrapposti a profilo metallico a lame, per spartitraffico centrale da installare su corpo stradale in rilevato o in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H2 (ex B1), conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98 e D. M. 11/06/99), complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; la barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e la relativa sigla (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. (EURO centodiciannove/44)	m	119,44
010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo ponte, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H2 (ex B1), conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98 e D. M. 11/06/99), complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; i bulloni ed i sostegni di attacco (bulloni e piastrine corpi-asole) debbono impedire che, per effetto dell'allargamento dei fori da parte delle teste dei bulloni, possa verificarsi lo sfilamento dei nastri. Il collegamento dei montanti di sostegno alla soletta o cordolo dovrà essere assicurato da piastre di base salsate ed ancorate al calcestruzzo con adeguati tirafondi. Compresa la fornitura e la posa in opera dei tirafondi, nonché la fornitura della resina, compresa altresì la resa di planarità, mediante resina o fresatura tra la piastra ed il piano dell'estradosso dei cordoli. La regolarizzazione potrà comportare il taglio di eventuali sporgenze nonché il riempimento di cavità, la formazione di spigoli ed il ripristino del cls deteriorato o danneggiato mediante idonea malta da fornire e porre in opera comunque da parte dell'impresa. La barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e la relativa sigla (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. (EURO centoventisette/10)	m	127,10
25.A16.B96	FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H3 NOTE: Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e la posa in opera dovranno essere: a) rispondenti a quanto prescritto dal "Regolamento recante istruzioni tecniche per la progettazione, l'omologazione e l'impiego delle barriere stradali di sicurezza" di cui ai D. M. sopra indicati, per le barriere per le quali		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	<p>non risulta ancora emesso il relativo certificato di omologazione; b) munite di apposito certificato di idoneità rilasciato dall'Ispezzorato generale per la circolazione e la sicurezza stradale, per quelle omologate. Gli elementi costituenti le barriere devono essere in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360 B, zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 g/mq per ciascuna faccia e nel rispetto della normativa UNI 5744/66.</p> <p>FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H3 SU RILEVATO/TRINCEA - CENTRALE. Fornitura e posa di</p> <p>barriere stradali di sicurezza, rette o curve, costituite da nastri contrapposti a profilo metallico a lame, per spartitraffico centrale da installare su corpo stradale in rilevato o in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H3 (ex B2), conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98 e D. M. 11/06/99), complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; la barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e la relativa sigla (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.</p> <p>(EURO centocinquantaquattro/87)</p>	m	154,87
010	<p>FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H3 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE. Fornitura e posa di</p> <p>barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo ponte, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H3 (ex B2), conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98 e D. M. 11/06/99), complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; i bulloni ed i sostegni di attacco (bulloni e piastrine corpi-asole) debbono impedire che, per effetto dell'allargamento dei fori da parte delle teste dei bulloni, possa verificarsi lo sfilamento dei nastri. Il collegamento dei montanti di sostegno alla soletta o cordolo dovrà essere assicurato da piastre di base salsate ed ancorate al calcestruzzo con adeguati tirafondi. Compresa la fornitura e la posa in opera dei tirafondi, nonché la fornitura della resina, compresa altresì la resa di complanarità, mediante resina o fresatura tra la piastra ed il piano dell'estradosso dei cordoli. La regolarizzazione potrà comportare il taglio di eventuali sporgenze nonché il riempimento di cavità, la formazione di spigoli ed il ripristino del cls deteriorato o danneggiato mediante idonea malta da fornire e porre in opera comunque da parte dell'impresa. La barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e la relativa sigla (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.</p> <p>(EURO centosessantatre/05)</p>	m	163,05
25.A16.B97	<p>FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H4</p> <p>NOTE: Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e la posa in opera dovranno essere: a) rispondenti a quanto prescritto dal "Regolamento recante istruzioni tecniche per la progettazione, l'omologazione e l'impiego delle barriere stradali di sicurezza" di cui ai D. M. sopra indicati, per le barriere per le quali non risulta ancora emesso il relativo certificato di omologazione; b) munite di apposito certificato di idoneità rilasciato dall'Ispezzorato generale per la circolazione e la sicurezza stradale, per quelle omologate. Gli elementi costituenti le barriere devono essere in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360 B, zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 g/mq per ciascuna faccia e nel rispetto della normativa UNI 5744/66.</p>		
005	<p>FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H4 SU RILEVATO/TRINCEA - CENTRALE. Fornitura e posa di</p> <p>barriere stradali di sicurezza, rette o curve, costituite da nastri contrapposti a profilo metallico a lame, per spartitraffico centrale da installare su corpo stradale in rilevato o in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H4 (ex B3), conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98 e D. M. 11/06/99), complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; la barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e la relativa sigla (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.</p> <p>(EURO centosessantotto/04)</p>	m	168,04

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	<p>FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H3 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo ponte, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H3 (ex B2), conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98 e D. M. 11/06/99), complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; i bulloni ed i sostegni di attacco (bulloni e piastrine corpi-asole) debbono impedire che, per effetto dell'allargamento dei fori da parte delle teste dei bulloni, possa verificarsi lo sfilamento dei nastri. Il collegamento dei montanti di sostegno alla soletta o cordolo dovrà essere assicurato da piastre di base saldate ed ancorate al calcestruzzo con adeguati tirafondi. Compresa la fornitura e la posa in opera dei tirafondi, nonché la fornitura della resina, compresa altresì la resa di complanarità, mediante resina o fresatura tra la piastra ed il piano dell'estradosso dei cordoli. La regolarizzazione potrà comportare il taglio di eventuali sporgenze nonché il riempimento di cavità, la formazione di spigoli ed il ripristino del cls deteriorato o danneggiato mediante idonea malta da fornire e porre in opera comunque da parte dell'impresa. La barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e la relativa sigla (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. (EURO duecentoquattro/79)</p>	m	204,79
015	<p>FORNITURA E POSA BARRIERA NEW JERSEY DA BORDO PONTE IN ACCIAIO CLASSE H4. Fornitura e posa di barriera New Jersey da bordo ponte in acciaio di classe H4 di altezza pari a 100 cm e lunghezza da 1,5 - 3,0 - 6,0 m. La barriera è costituita da un mantello esterno, lato strada, in lamiera di spessore pari a mm 3 e longitudinali sagomati a U e L e piatto, collegati tra di loro con bulloni M16 classe 8.8. m 337,69 70,31 20.82%. Superiormente è collegato un tubo corrimano in acciaio del diametro esterno pari a mm 102 e spessore pari a mm 5 in acciaio Fe 360B UNI 7070 zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461. Il tubo è fissato con montanti di lunghezza pari a mm 500, passo mm 1500 realizzati in profilo HEA 100, saldato su piastra di mm 180 x mm 240 spessore pari a mm 10, imbullonata al corpo sottostante con N. 4 bulloni M20 classe 8.8; la continuità è garantita dall'impiego di manicotti di lunghezza 350 mm, diametro esterno 127 mm, spessore > 5 mm e due bulloni M16 classe 8.8. Per le zone iniziali e finali della barriera di sicurezza è previsto un tubo, delle stesse caratteristiche fisiche e meccaniche del tubo sopra descritto, curvo e imbullonato. Tubo, manicotti e montanti sono in acciaio tipo Fe 360 B UNI 7070 e zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461, Compresa la fornitura di tasselli formati da una barra filettata M24 classe 4.8 di lunghezza pari a mm 320 e un dado M24 classe 8.8, il tutto zincato. I montanti vengono vincolati al cordolo tramite il tassello sopra descritto e un elemento a forma di campana, 160 x 160 x 74 mm, che ha la funzione di ammortizzatore. Al fine di consentire dilatazioni dell'impalcato superiori a 40 mm, è compresa la fornitura di eventuali elementi speciali di barriera da porsi in corrispondenza dei giunti di dilatazione. La barriera di sicurezza è predisposta a ricevere, tramite il serraggio di due dadi a due bulloni esistenti, un tam ponamento posteriore in lamiera zincata, preverniciata e opportunamente gracata di spessore mm 0,8. La parte anteriore, lato strada, del mantello a profilo new jersey è verniciata. Il mantello in lamiera viene introdotto in un impianto di verniciatura automatica ad avanzamento costante dove subisce un'energica spazzolatura metallica, norma SIS 055900/1967 prima di ricevere l'applicazione della pittura con sistema Airless nello stesso impianto con ciclo continuo ed essiccazione in forno a temperatura controllata. La verniciatura viene effettuata con applicazione monomano di vernice tipo Hempel o equivalente ai fosfati di zinco, colore RAL 7032, lo spessore da ottenere deve essere pari a 100 micron secondo la norma USA SSPC-SP 3. Per la posa in opera è previsto lo scarico del veicolo proveniente dallo stabilimento degli elementi componenti il New Jersey in acciaio, l'eventuale stoccaggio degli stessi in apposita area nei pressi del cantiere e il trasporto da detta area di stoccaggio fino a piè d'opera, in ogni caso è compreso il montaggio e il fissaggio di: - collegamenti tramite i bulloni dei vari elementi componenti la barriera; - posa dei tasselli di ancoraggio cordolo; - messa in opera del corrimano con i relativi montanti e manicotti; - esecuzione dei carotaggi, con idonea macchina carotatrice, per l'ancoraggio dei tasselli a fissaggio chimico, di diametro pari a 100 mm e profondità pari a 250 mm con passo pari a 1500 mm su qualsiasi tipo di calcestruzzo armato. (EURO trecentoquaranta/88)</p>	m	340,88
04.P83.A01	<p><u>SEGNALETICA STRADALE Orizzontale</u> Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.		
005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. (EURO tre/36)	m ²	3,36
010	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso o nuovo impianto, in colore giallo RAL 1003, per demarcazioni uso cantiere temporaneo. (EURO tre/59)	m ²	3,59
015	Tracciature su carreggiata o marciapiedi rialzati come ripasso o nuovo impianto, in colore rosso "sangue di bue", per percorsi ciclo-pedonali o simili. (EURO tre/64)	m ²	3,64
04.P83.A02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.		
005	Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 (EURO zero/41)	m	0,41
010	Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15 (EURO zero/48)	m	0,48
015	Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, di larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi del tipo a pettine o a "spina di pesce" (EURO zero/50)	m	0,50
020	Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 30, per demarcazione corsie o piste riservate (EURO uno/03)	m	1,03
04.P83.A04	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato.		
005	Freccia urbana ad una sola direzione (EURO otto/14)	cad	8,14
010	Freccia urbana a due direzioni (EURO undici/23)	cad	11,23
04.P83.A06	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160		
005	Scritta completa di STOP/TAXI urbano (EURO venti/61)	cad	20,61
04.P83.A09	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di simbolo carrozzeria e zebraatura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. Il 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00		
005	Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina (EURO quarantasei/81)	cad	46,81
04.P83.A10	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di simbolo carrozzeria ed eventuale zebraatura) di parcheggio per handicappato singolo in fila, secondo gli schemi della fig. Il 445/c (art. 149 R.E. cds) dim. m 5,00/6,00x2,00		
005	Demarcazione stallo h o C/S in fila (EURO trentasette/48)	cad	37,48
04.P83.A13	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso		
005	Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm. (EURO cinque/59)	cad	5,59

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco, dimensioni vuoto per pieno fino a 150*200 cm. (EURO sette/79)	cad	7,79
015	Tracciatura o ripasso pittogramma consistente in una freccia direzionale di dimensioni ridotte, per piste ciclabili o ciclo-pedonali, con dimensioni assimilabili a un triangolo avente una base di 60 cm e un'altezza di 70 cm e a un gambo costituito da una striscia avente una larghezza di 12-15 cm e una lunghezza di circa 100 cm. In colore bianco o giallo. (EURO due/85)	cad	2,85
04.P83.A14	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Lettere per diciture varie.		
005	Lettera dim. 120x30 cm (EURO due/51)	cad	2,51
010	Lettera dim. 160x50 cm (EURO quattro/39)	cad	4,39
015	Lettera dim. 250x50 cm (EURO sei/88)	cad	6,88
020	Lettera dim. 300x30 cm (EURO sei/23)	cad	6,23
04.P83.B02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.		
005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 (EURO zero/55)	m	0,55
010	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15 (EURO zero/71)	m	0,71
04.P83.B03	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.		
005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti (EURO zero/77)	m	0,77
04.P83.B05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura su nuovi manti, di linea costituita da un insieme di triangolini dim. base 60 cm. e altezza 70 cm, per ogni elemento verniciato ex-novo		
005	Demarcazione singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm. (EURO uno/50)	cad	1,50
04.P83.E04	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Serie di triangoli dimensione base cm 50, altezza cm 70 che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente eseguito.		
005	Serie triangoli dare precedenza (EURO quattro/99)	cad	4,99
04.P83.E08	Asportazione di segnaletica eseguita con materiali a lunga durata su qualunque tipo di pavimentazione mediante fresatura o riscaldamento del manto stradale.		
005	Asportazione di segnaletica (EURO undici/54)	m ²	11,54
	<u>POZZETTI E CHIUSINI PER RETI INTERRATE</u>		
07.P01.B10	Camere		
005	Parete a C in cls armato, ala 47 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO sessantacinque/25)	cad	65,25
010	Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm (EURO centodiciassette/71)	cad	117,71
015	Soletta in cls armato, altezza 20 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 160x160 cm (EURO duecentoundici/11)	cad	211,11
020	Parete a C in cls armato, tipo C1 con ala 62 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 180x180 cm, spessore 12 cm (EURO settantadue/93)	cad	72,93
025	Parete a C in cls armato, tipo C2 con ala 42 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 180x180 cm, spessore 12 cm (EURO sessantasei/54)	cad	66,54
030	Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 180x180 cm, spessore 12 cm (EURO centosessantacinque/06)	cad	165,06
035	Soletta in cls armato, altezza 25 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 180x180 cm (EURO trecentotrentasei/52)	cad	336,52
040	Parete a C in cls armato, tipo C1 con ala 82 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 260x200 cm, spessore 12 cm (EURO novantanove/80)	cad	99,80
045	Parete a C in cls armato, tipo C2 con ala 42 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 260x200 cm, spessore 12 cm (EURO novantacinque/96)	cad	95,96
050	Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 260x200 cm, spessore 12 cm (EURO centonovantuno/92)	cad	191,92
055	Soletta in cls armato, tipo S2 con passo d'uomo laterale 70x70 cm, altezza 30 cm, dimensioni 142x224 cm (copertura di metà camera); per camera dimensioni interne 260x200 cm (EURO duecentonovantasei/84)	cad	296,84
060	Soletta in cls armato, tipo S1 cieca, altezza 30 cm, dimensioni 142x224 cm (copertura di metà camera); per camera dimensioni interne 260x200 cm (EURO trecentodiciassette/33)	cad	317,33
08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori		
005	spessore cm 3; dimensioni interne cm 25x25x25 diam. 15 (EURO nove/04)	cad	9,04
010	spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20 (EURO nove/24)	cad	9,24
015	spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 (EURO quattordici/07)	cad	14,07
020	spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 (EURO venti/46)	cad	20,46
025	spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 (EURO trentadue/59)	cad	32,59
030	spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 (EURO settantuno/99)	cad	71,99
035	spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80 (EURO centoventicinque/46)	cad	125,46
040	spessore cm 10; dimensioni interne cm 120x120x100 diam. 100 (EURO duecentocinquantuno/82)	cad	251,82
08.P05.B06	Prolunghe per pozzetti		
005	dimensioni interne cm 25x25x25 (EURO otto/78)	cad	8,78
010	dimensioni interne cm 30x30x30 (EURO otto/88)	cad	8,88
015	dimensioni interne cm 40x40x40 (EURO tredici/08)	cad	13,08
020	dimensioni interne cm 50x50x50 (EURO diciannove/24)	cad	19,24
025	dimensioni interne cm 60x60x60 (EURO ventotto/96)	cad	28,96
030	dimensioni interne cm 80x80x80 (EURO sessantadue/30)	cad	62,30

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
035	dimensioni interne cm 80x80x25 (EURO trentatre/05)	cad	33,05
040	dimensioni interne cm 80x80x50 (EURO cinquantaquattro/80)	cad	54,80
045	dimensioni interne cm 100x100x100 (EURO centocinque/89)	cad	105,89
050	dimensioni interne cm 100x100x25 (EURO cinquantadue/75)	cad	52,75
055	dimensioni interne cm 100x100x50 (EURO settantaquattro/52)	cad	74,52
060	dimensioni interne cm 120x120x100 (EURO duecentoventotto/97)	cad	228,97
065	dimensioni interne cm 120x120x50 (EURO centoquarantacinque/28)	cad	145,28
070	dimensioni interne cm 120x120x25 (EURO centoventiquattro/75)	cad	124,75
08.P40.I84	Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio - classe di carico A 15- C 250		
005	Nei tipi circolari-ribassate-policentriche (EURO ventiquattro/10)	kg	24,10
010	senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 194 (EURO ventisette/36)	cad	27,36
015	senza pendenza, dim. 500 x 160 x 140 (EURO sedici/43)	cad	16,43
020	con pendenza, dim. 100 x 160 x 140/194 (EURO ventotto/44)	cad	28,44
025	senza pendenza, dim. 1000 x 141 x 125 (EURO tredici/70)	cad	13,70
030	senza pendenza, dim. 1000 x 141 x 149 (EURO venticinque/18)	cad	25,18
035	senza pendenza, dim. 1000 x 141 x 179 (EURO venticinque/18)	cad	25,18
040	senza pendenza, dim. 500 x 141 x 125 (EURO dodici/06)	cad	12,06
045	senza pendenza, dim. 1000 x 210 x 200 (EURO ventisette/36)	cad	27,36
08.P40.I90	Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio, provviste di profilo zincato e armatura - classe di carico C 250 - F 900		
005	senza pendenza, dim. 1000 x 210 x 220 (EURO ottantaquattro/28)	cad	84,28
010	senza pendenza, dim. 1000 x 210 x 265 (EURO centocinque/08)	cad	105,08
015	senza pendenza, dim. 1000 x 210 x 315 (EURO centootto/18)	cad	108,18
020	senza pendenza, dim. 500 x 210 x 220 (EURO sessantacinque/68)	cad	65,68
025	con pendenza, dim. 1000 x 210 x 220/270 (EURO centoventi/43)	cad	120,43
030	senza pendenza, dim. 1000 x 260 x 275 (EURO centosette/92)	cad	107,92
035	senza pendenza, dim. 1000 x 260 x 320 (EURO centodiciannove/86)	cad	119,86
040	senza pendenza, dim. 1000 x 260 x 370 (EURO centoventinove/18)	cad	129,18
045	senza pendenza, dim. 500 x 260 x 275 (EURO ottantadue/11)	cad	82,11
050	con pendenza, dim. 1000 x 260 x 260/320 (EURO centoventinove/71)	cad	129,71
055	senza pendenza, dim. 1000 x 290 x 305 (EURO centosessantadue/00)	cad	162,00
060	senza pendenza, dim. 1000 x 290 x 350 (EURO centosettanta/75)	cad	170,75

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
065	senza pendenza, dim. 1000 x 290 x 400 (EURO centosettantacinque/13)	cad	175,13
070	senza pendenza, dim. 500 x 290 x 305 (EURO centootto/38)	cad	108,38
075	senza pendenza, dim. 1000 x 390 x 415 (EURO duecentootto/10)	cad	208,10
080	senza pendenza, dim. 1000 x 390 x 630 (EURO duecentosettantaquattro/75)	cad	274,75
085	senza pendenza, dim. 500 x 390 x 415 (EURO centosessantaquattro/21)	cad	164,21
090	con pendenza, dim. 1000 x 390 x 415/520 (EURO duecentotredici/46)	cad	213,46
08.A35.H65	Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls:		
005	... (EURO venti/55)	m	20,55
07.P02.C25	Chiusini		
040	Chiusini di ghisa sferoidale (EURO uno/78)	kg	1,78
07.A05.E05	Chiusini		
005	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la livellazione, la misurazione ed ogni altro onere, escluso il trasporto misure fino a 31x31 cm (EURO trentasei/84)	cad	36,84
006	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la livellazione, la misurazione ed ogni altro onere, escluso il trasporto misure 80x50 cm (EURO cinquantotto/04)	cad	58,04
010	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la livellazione, la misurazione ed ogni altro onere, escluso il trasporto misure 64x64 cm (EURO cinquantasei/65)	cad	56,65
015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la livellazione, la misurazione ed ogni altro onere, escluso il trasporto misure 80x80 cm (EURO sessantadue/89)	cad	62,89
08.A25.F20	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore		
005	peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi (EURO duecentoquarantaquattro/54)	cad	244,54
010	peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi (EURO duecentocinquantesette/65)	cad	257,65
08.A25.F25	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore.		
005	peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi (EURO centosettantadue/00)	cad	172,00
010	peso ca kg 65: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi (EURO centoottantasei/11)	cad	186,11
08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto		
005	... (EURO settantaquattro/26)	cad	74,26
08.A55.N55	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucciolo, conformi alla		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	norma UNI EN 124, compreso la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto		
005	dimensione 400x400 - classe B 125 (EURO ottantasette/58)	cad	87,58
010	dimensione 500x500 - classe B 125 (EURO centotrenta/93)	cad	130,93
015	dimensione 600x600 - classe B 125 (EURO centosettantanove/23)	cad	179,23
020	dimensione 700x700 - classe B 125 (EURO duecentoquarantotto/33)	cad	248,33
025	Ø 800 - classe B 125 (EURO duecentoottantadue/18)	cad	282,18
030	dimensione 400x400 - classe C 250 (EURO centocinque/91)	cad	105,91
035	dimensione 500x500 - classe C 250 (EURO centocinquante/74)	cad	153,74
040	dimensione 600x600 - classe C 250 (EURO duecentoquattordici/66)	cad	214,66
045	dimensione 700x700 - classe C 250 (EURO trecentotredici/98)	cad	313,98
050	Ø 800 - classe C 250 (EURO trecentocinque/68)	cad	305,68
055	dimensioni 950x950 - classe c 250 (EURO millecinque/71)	cad	1,005,71
060	Ø 800 - classe D 400 (EURO quattrocentosei/24)	cad	406,24
065	dimensioni 950x950 - classe D 400 (EURO millesettantanove/66)	cad	1,079,66
07.A19.S30	Chiusini		
030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64 (EURO centosettantacinque/66)	cad	175,66
035	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80 (EURO centonovantasette/61)	cad	197,61
AP017	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati compreso scavo, formazione del letto di posa, collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:		
-01	a) con dimensioni interne fino a cm 40x40x40 FORNITURA PROLUNGA: Art. 08.P05.B06.015 - 13,08€ POSA PROLUNGA Art. 01.P01.A20.005 operaio Specializzato 1h - 33,10€ (EURO quarantasei/18)	cad	46,18
-02	b) con dimensioni interne fino a cm 50x50x50 FORNITURA PROLUNGA: Art. 08.P05.B06.015 - 19,24€ POSA PROLUNGA Art. 01.P01.A20.005 operaio Specializzato 1h - 33,10€ (EURO cinquantadue/34)	cad	52,34
-03	c) con dimensioni interne fino a cm 60x60x60 FORNITURA PROLUNGA: Art. 08.P05.B06.015 - 28,96 € POSA PROLUNGA Art. 01.P01.A20.005 operaio Specializzato 1h - 33,10€ (EURO sessantadue/06)	cad	62,06

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
-04	d) con dimensioni interne fino a cm 80x80x80 FORNITURA PROLUNGA: Art. 08.P05.B06.015 - 54,80€ POSA PROLUNGA Art. 01.P01.A20.005 operaio Specializzato 1h - 33,10€ (EURO ottantasette/90)	cad	87,90
13.P11.A25	Provvista a piè d'opera di chiusino in ghisa		
005	Provvista a piè d'opera di chiusino in ghisa completo di telaio con scritta ILLUMINAZIONE PUBBLICA" Classificato D400 ai sensi UNI EN 124 (EURO centouno/34)	cad	101,34
13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto		
005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. (EURO trecentoquattro/69)	cad	304,69
010	Maggiorazione o decurtazione da applicare alla voce P02.A10.005 per l'esecuzione di anello in cls o muratura per un'altezza di 10 cm; (EURO undici/96)	cad	11,96
015	Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento; (EURO quarantuno/37)	cad	41,37
020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile - SU CAVIDOTTO ESISTENTE - delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, eseguito con getto di cls RBK 15N/mm² e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. (EURO trecentosettantaquattro/27)	cad	374,27
06.P12.E03	Chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica		
005	chiusino 75 kg carr. (EURO centotrentadue/29)	cad	132,29
010	chiusino 90 kg carr. (EURO centocinquantotto/74)	cad	158,74
14.P14.A05	Posa in opera di chiusino in ghisa dal peso di circa kg 86 (50 x 50), per pozzetto ispezionabile, di fornitura dell'Ente appaltante		
005	... (EURO sedici/77)	cad	16,77
14.P14.A10	Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo di telaio tipo "traffico incontrollato", del peso di circa kg 86 (50 x 50)		
005	... (EURO centodiciotto/09)	cad	118,09
08.A55.N63	Posa in opera di ferro lavorato, compresa la malta di cemento, per ogni kg di parti di ferro collocato in opera di qualunque genere (gradini di discesa pozzi, stivi, ganci, griglie, ringhiere, ecc)		
005	... (EURO tre/55)	kg	3,55
	<u>SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE</u>		
NP01	FORNITURA E POSA DI CADITOIA STRADALE - (griglia escusa) Fornitura e posa di un pozzetto con fondo e una prolunga prefabbricati, in calcestruzzo vibrocompreso, con impronta a frattura a mezzo spessore su tre delle facce laterali per agevolare la rottura necessaria all'inserimento delle tubazioni.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	Sono compresi: lo scavo per il pozzetto, il livellamento del piano di posa con sabbia granita, la rottura per l'inserimento dei tubi, la sigillatura mediante CLS delle condutture allacciate, gli oneri per l'allacciamento alle condutture di raccolta acque o in fognatura con tubo in PVC rigido (fornito a parte), esclusa la griglia in ghisa, compreso invece ogni altro onere relativo e necessario non sopra specificatamente menzionato a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante senz'altro intervento.		
	a 40x40 (EURO centouno/70)	cad	101,70
	b 50x50 (EURO centoventisei/90)	cad	126,90
NP02	SOVRAPPREZZO PER RIEMPIMENTO CON MISTO CEMENTATO		
	a per caditoie 40x40 (EURO venti/00)	cad	20,00
	b per caditoie 50x50 (EURO ventotto/00)	cad	28,00
08.A35.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte:		
	005 del diametro esterno di cm 10 (EURO otto/93)	m	8,93
	010 del diametro esterno di cm 12,5 (EURO undici/68)	m	11,68
	015 del diametro esterno di cm 14 (EURO dodici/35)	m	12,35
	020 del diametro esterno di cm 16 (EURO tredici/50)	m	13,50
	025 del diametro esterno di cm 20 (EURO diciassette/72)	m	17,72
08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola		
	075 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 11 (EURO nove/52)	m	9,52
	080 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5 (EURO dieci/95)	m	10,95
	085 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 (EURO quattordici/18)	m	14,18
	090 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 (EURO diciotto/67)	m	18,67
	095 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 25 (EURO ventisette/54)	m	27,54
	100 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5 (EURO cinquantadue/15)	m	52,15
	105 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 35,5 (EURO settanta/97)	m	70,97
	110 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 40 (EURO ottantatre/67)	m	83,67
	115 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 45 (EURO centosei/61)	m	106,61
	120 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 50 (EURO centoventicinque/80)	m	125,80
	125 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 63 (EURO duecentoquattro/67)	m	204,67
	130 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 71 (EURO duecentonovantacinque/47)	m	295,47
	135 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 80 (EURO trecentocinquantesi/49)	m	356,49
	140 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 90 (EURO quattrocentoquarantaquattro/23)	m	444,23
	145 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 100 (EURO cinquecentosettantuno/73)	m	571,73
	150 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 120 (EURO settecentoventotto/92)	m	728,92

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
155	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 11 (EURO nove/52)	m	9,52
160	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 12,5 (EURO undici/58)	m	11,58
165	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 (EURO quindici/55)	m	15,55
170	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 (EURO venti/75)	m	20,75
175	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 (EURO trenta/42)	m	30,42
180	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5 (EURO cinquantasette/42)	m	57,42
185	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 35,5 (EURO ottanta/06)	m	80,06
190	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 40 (EURO novantadue/80)	m	92,80
195	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 45 (EURO centoventi/60)	m	120,60
200	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 50 (EURO centotrentasette/67)	m	137,67
205	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 63 (EURO duecentoventicinque/99)	m	225,99
210	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 71 (EURO trecentotrentuno/41)	m	331,41
215	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 80 (EURO quattrocentodue/04)	m	402,04
08.A35.H15	Provvista e posa in opera di curve a 15 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte		
005	del diametro esterno di cm 11 (EURO nove/78)	cad	9,78
010	del diametro esterno di cm 12.5 (EURO dieci/53)	cad	10,53
015	del diametro esterno di cm 16 (EURO tredici/27)	cad	13,27
020	del diametro esterno di cm 20 (EURO diciassette/84)	cad	17,84
025	del diametro esterno di cm 25 (EURO quarantadue/01)	cad	42,01
030	del diametro esterno di cm 31,5 (EURO settantaquattro/50)	cad	74,50
035	del diametro esterno di cm 40 (EURO centosessantuno/35)	cad	161,35
040	del diametro esterno di cm 50 (EURO trecentoventisette/78)	cad	327,78
08.A35.H20	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte		
005	del diametro esterno di cm 11 (EURO nove/78)	cad	9,78
010	del diametro esterno di cm 12.5 (EURO dieci/53)	cad	10,53
015	del diametro esterno di cm 16 (EURO tredici/27)	cad	13,27
020	del diametro esterno di cm 20 (EURO diciassette/84)	cad	17,84
025	del diametro esterno di cm 25 (EURO quarantadue/01)	cad	42,01
030	del diametro esterno di cm 31,5 (EURO settantotto/36)	cad	78,36
035	del diametro esterno di cm 40		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO centosessantacinque/27)	cad	165,27
040	del diametro esterno di cm 50		
	(EURO trecentoventisette/78)	cad	327,78
08.A35.H25	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con		
	anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte		
005	del diametro esterno di cm 11		
	(EURO dodici/58)	cad	12,58
010	del diametro esterno di cm 12.5		
	(EURO tredici/33)	cad	13,33
015	del diametro esterno di cm 16		
	(EURO sedici/07)	cad	16,07
020	del diametro esterno di cm 20		
	(EURO ventidue/50)	cad	22,50
025	del diametro esterno di cm 25		
	(EURO quarantatre/87)	cad	43,87
030	del diametro esterno di cm 31,5		
	(EURO ottantuno/16)	cad	81,16
035	del diametro esterno di cm 40		
	(EURO centosettanta/87)	cad	170,87
040	del diametro esterno di cm 50		
	(EURO trecentotrentacinque/25)	cad	335,25
08.A35.H30	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con		
	anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte		
005	del diametro esterno di cm 11		
	(EURO dodici/49)	cad	12,49
010	del diametro esterno di cm 12.5		
	(EURO dodici/72)	cad	12,72
015	del diametro esterno di cm 16		
	(EURO diciassette/35)	cad	17,35
020	del diametro esterno di cm 20		
	(EURO ventiquattro/54)	cad	24,54
025	del diametro esterno di cm 25		
	(EURO cinquantasei/50)	cad	56,50
030	del diametro esterno di cm 31,5		
	(EURO novantasette/15)	cad	97,15
035	del diametro esterno di cm 40		
	(EURO duecentoquarantasette/88)	cad	247,88
040	del diametro esterno di cm 50		
	(EURO quattrocentosessantasei/75)	cad	466,75
08.A25.F30	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2		
005	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate e autobloccanti, classe f 900 - dim 1000 x 400 mm, peso 100 kg circa		
	(EURO quattrocentocinquantuno/81)	cad	451,81
010	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe d 400 - dim 850 x 850 mm, peso 105 kg circa		
	(EURO trecentotrentanove/96)	cad	339,96
015	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa		
	(EURO centotrentuno/38)	cad	131,38
020	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa		
	(EURO centosessantacinque/82)	cad	165,82
025	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 740 x 740 mm, peso 80 kg circa		
	(EURO duecentoventotto/80)	cad	228,80

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
030	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 450 mm, peso 60 kg circa (EURO duecentocinquantaquattro/29)	cad	253,29
035	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 550 mm, peso 70 kg circa (EURO duecentoottantasei/15)	cad	286,15
040	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 650 mm, peso 85 kg circa (EURO trecentoventuno/60)	cad	321,60
045	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 750 mm, peso 105 kg circa (EURO trecentoottantaquattro/25)	cad	384,25
050	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa (EURO ottantotto/79)	cad	88,79
055	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa (EURO centotrentuno/66)	cad	131,66
060	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa (EURO centoottantadue/13)	cad	182,13
065	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 75 kg circa (EURO duecentotrentacinque/95)	cad	235,95
070	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa (EURO trecentosette/33)	cad	307,33
075	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa (EURO novantaquattro/16)	cad	94,16
080	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa (EURO centotrentacinque/74)	cad	135,74
085	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa (EURO centoottantasette/23)	cad	187,23
090	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 70 kg circa (EURO duecentosessantaquattro/51)	cad	264,51
095	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa (EURO trecentodiciotto/56)	cad	318,56
100	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 23 kg circa (EURO novantacinque/29)	cad	95,29
105	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 500 x 500 mm, peso 27 kg circa (EURO novantanove/49)	cad	99,49
110	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 580 x 580 mm, peso 35 kg circa (EURO centoundici/38)	cad	111,38
115	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
120	480 x 480 mm, peso 24 kg circa (EURO novantatre/25) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim	cad	93,25
125	480 x 480 mm, peso 27 kg circa (EURO novantanove/49) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim	cad	99,49
130	480 x 480 mm, peso 35 kg circa (EURO centoundici/38) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 200 mm, peso 15 kg circa	cad	111,38
135	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 250 mm, peso 22 kg circa (EURO centododici/28)	cad	91,67
140	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa (EURO centotrenta/86)	cad	112,28
145	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa (EURO centoquarantaquattro/87)	cad	130,86
150	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa (EURO centoottantasette/00)	cad	144,87
155	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 60 kg circa (EURO duecentoventotto/00)	cad	187,00
160	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 85 kg circa (EURO duecentosettantasette/97)	cad	228,00
165	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa (EURO centocinquantadue/01)	cad	277,97
170	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa (EURO centonovantasette/19)	cad	152,01
175	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 75 kg circa (EURO duecentoquarantanove/64)	cad	197,19
180	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 80 kg circa (EURO duecentonovantuno/11)	cad	249,64
AP011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZO DISPERDENTE ACQUE METEORICHE E STRADALI Realizzazione di pozzo disperdente per lo smaltimento delle acque meteoriche e stradali, mediante:lo scavo alla necessaria profondità eseguito a macchina con eventuali rifiniture a mano; la fornitura e posa di numero 3 (tre) tubi in cemento di sezione circolare del diametro interno pari a mm.1000 circa forati sulle pareti per consentire lo smaltimento delle acque; la fornitura e stesa di ciotoli e ciotoloni di fiume di diametro contenuto tra mm. 100 e mm. 200 circa, per un volume complessivo di circa 43 mc ; gli oneri per l'allacciamento al pozzo perdente delle tubazioni delle caditoie stradali; la fornitura e posa della soletta di copertura della tubazione in cemento, adatta a sopportare i carichi stradali; la fornitura e posa di chiusino per l'ispezione del pozzo perdente di classe D400 diametro 60 cm, adatto a sopportare i carichi stradali posto alla quota del piano finito senz'altro ulteriore intervento; la fornitura e la stesa del materiale di cava occorrente al riempimento dello scavo circostante il pozzo perdente; la vibratura del materiale di riempimento con impiego di specifiche macchine operatrici, il tutto realizzato come da disegni forniti dall'Amministrazione, ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (EURO millesettecentosettanta/30)	cad.	291,11
08.A01.A30	FOGNATURA E CANALI IRRIGUI Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da		1,770,30

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m ³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondità di m 4,00 dal piano di campagna		
08.A01.A35	... (EURO sette/01)	m ³	7,01
005	Come al precedente ma dalla profondità di m 4,01 a m 8,00		
08.A01.A40	... (EURO otto/02)	m ³	8,02
005	Come al precedente ma oltre la profondità di m 8,01		
08.A30.G03	... (EURO nove/83)	m ³	9,83
005	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte		
010	del diametro interno di cm 30 e dello spessore minimo di cm 4.5 (EURO quarantatre/29)	m	43,29
015	del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2 (EURO cinquanta/59)	m	50,59
020	del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6 (EURO sessantatre/51)	m	63,51
025	del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 (EURO settantasei/07)	m	76,07
030	del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4 (EURO novantotto/43)	m	98,43
035	del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11 (EURO centoventisette/74)	m	127,74
040	del diametro interno di cm 120 e dello spessore minimo di cm 12.6 (EURO centonovanta/17)	m	190,17
040	del diametro interno di cm 150 e dello spessore minimo di cm 13 (EURO duecentosettantadue/33)	m	272,33
08.A30.G06	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte		
005	del diametro interno di cm 30 e dello spessore minimo di cm 4.5 (EURO quarantaquattro/43)	m	44,43
010	del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2 (EURO cinquanta/30)	m	50,30
015	del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6 (EURO sessantatre/18)	m	63,18
020	del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 (EURO settantuno/54)	m	71,54
025	del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4 (EURO centouno/31)	m	101,31
030	del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11 (EURO centotrentadue/93)	m	132,93
035	del diametro interno di cm 120 e dello spessore minimo di cm 12.6 (EURO centonovantotto/84)	m	198,84
08.A30.G33	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,00 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto in acciaio a mezzo spessore con anello di tenuta in gomma neoprene, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte		
005	diametro interno cm 40		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO centotrentasei/29)	m	136,29
010	diametro interno cm 50 (EURO centocinquantaquattro/28)	m	153,28
015	diametro interno cm 60 (EURO centoottantuno/71)	m	181,71
020	diametro interno cm 70 (EURO duecentoventiquattro/44)	m	224,44
025	diametro interno cm 80 (EURO duecentocinquantesette/84)	m	257,84
030	diametro interno cm 100 (EURO trecentonove/64)	m	309,64
035	diametro interno cm 110 (EURO trecentoquarantaquattro/47)	m	344,47
040	diametro interno cm 120 (EURO trecentonovantasei/26)	m	396,26
045	diametro interno cm 140 (EURO quattrocentosettantadue/13)	m	472,13
050	diametro interno cm 150 (EURO cinquecentoquindici/47)	m	515,47
055	diametro interno cm 160 (EURO cinquecentoquaranta/25)	m	540,25
060	diametro interno cm 180 (EURO seicentotrentacinque/17)	m	635,17
065	diametro interno cm 200 (EURO settecentotrentuno/61)	m	731,61
070	diametro interno cm 220 (EURO ottocentoquarantasei/41)	m	846,41
08.A30.G36	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,50 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto in acciaio a mezzo spessore con anello di tenuta in gomma neoprene, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte		
005	diametro interno cm 40 (EURO centoquarantacinque/36)	m	145,36
010	diametro interno cm 50 (EURO centosessantuno/94)	m	161,94
015	diametro interno cm 60 (EURO centonovantadue/50)	m	192,50
020	diametro interno cm 70 (EURO duecentotrentanove/33)	m	239,33
025	diametro interno cm 80 (EURO duecentosettantesette/24)	m	277,24
030	diametro interno cm 100 (EURO trecentotrenta/24)	m	330,24
035	diametro interno cm 110 (EURO trecentosessantotto/23)	m	368,23
040	diametro interno cm 120 (EURO quattrocentoventidue/69)	m	422,69
045	diametro interno cm 140 (EURO cinquecentouno/99)	m	501,99
050	diametro interno cm 150 (EURO cinquecentoquarantanove/53)	m	549,53
055	diametro interno cm 160 (EURO cinquecentosettantotto/36)	m	578,36
060	diametro interno cm 180 (EURO seicentosettantotto/70)	m	678,70
065	diametro interno cm 200 (EURO settecentosettantesette/88)	m	777,88
070	diametro interno cm 220 (EURO novecentocinque/83)	m	905,83
08.A30.G39	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo:		
005	dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) (EURO cinquecentoquindici/01)	cad	515,01
010	dell'altezza fra m 2,01 fino a m 3,00 (EURO seicentodieci/67)	cad	610,67
015	dell'altezza superiore a m 3,00 (EURO settecentosette/76)	cad	707,76
08.A30.G42	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati per classe di esposizione XA1 o superiore, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole (vedi dettaglio sottovoci) con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC classe UNI EN 206-1 - C40/50 o C60/75 per acque nere fortemente aggressive, oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti di 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestable avente diametro interno di 1000 mm e altezza 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno di 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norme EN 1917:2004 UNI 11385 (requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione), DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua), - UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati) - DIN EN 681-1 (DIN 4060) (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); nel prezzo è compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti		
005	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. (EURO novecentocinquanta/66)	cad	950,66
007	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. (EURO novecentocinquantasei/60)	cad	956,60
010	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. (EURO novecentocinquantasei/60)	cad	956,60
012	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. (EURO millequattordici/41)	cad	1,014,41
015	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. (EURO novecentosessantaquattro/26)	cad	964,26
017	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. (EURO millesettantatre/90)	cad	1,073,90
018	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. (EURO milleduecentosessantuno/76)	cad	1,261,76
020	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. (EURO ottocentoottantasei/06)	cad	886,06

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
025	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. (EURO ottocentonovantuno/16)	cad	891,16
030	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. (EURO ottocentonovantanove/66)	cad	899,66
035	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO novecentonovantatre/64)	cad	993,64
037	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO novecentonovantanove/59)	cad	999,59
040	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO novecentonovantanove/59)	cad	999,59
042	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO millecinqtantasette/40)	cad	1,057,40
045	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO millesette/24)	cad	1,007,24
047	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO millecentsedici/89)	cad	1,116,89
048	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO milletrecentoquattro/74)	cad	1,304,74
050	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO novecentoventinove/05)	cad	929,05
055	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO novecentotrentaquattro/14)	cad	934,14
060	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO novecentoquarantadue/64)	cad	942,64
065	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO millevantinove/48)	cad	1,029,48
067	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO milletrentacinque/42)	cad	1,035,42
070	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO milletrentacinque/42)	cad	1,035,42
072	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO millenovantatre/24)	cad	1,093,24
075	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO millequarantatre/08)	cad	1,043,08
077	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO millecenocinquantadue/73)	cad	1,152,73
078	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO milletrecentoquaranta/58)	cad	1,340,58
080	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO novecentosessantaquattro/88)	cad	964,88
085	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO novecentosessantatré/98)	cad	969,98
090	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO novecentosettantotto/48)	cad	978,48
095	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO millesessantotto/91)	cad	1,068,91
097	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO millesettantaquattro/85)	cad	1,074,85
100	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO millesettantaquattro/85)	cad	1,074,85
102	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO millecenotrentadue/67)	cad	1,132,67
105	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO milleottantadue/51)	cad	1,082,51
107	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO millecenonovantadue/16)	cad	1,192,16
108	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO milletrecentoottanta/01)	cad	1,380,01
110	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO millequattro/31)	cad	1,004,31
115	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
120	(EURO millenove/41) elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO millediciassette/91)	cad	1,009,41
125	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO millecentoquattro/75)	cad	1,017,91
127	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO millecentodieci/69)	cad	1,110,69
130	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO millecentodieci/69)	cad	1,110,69
132	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO millecentosessantotto/50)	cad	1,168,50
135	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO millecentodiciotto/35)	cad	1,118,35
137	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO milleduecentoventisette/99)	cad	1,227,99
138	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO millequattrocentoquindici/85)	cad	1,415,85
140	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO millequaranta/15)	cad	1,040,15
145	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO millequarantacinque/25)	cad	1,045,25
150	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO millecinquantatre/75)	cad	1,053,75
155	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO millecentoquarantuno/78)	cad	1,141,78
157	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO millecentoquarantasette/72)	cad	1,147,72
160	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO millecentoquarantasette/72)	cad	1,147,72
162	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO milleduecentocinque/54)	cad	1,205,54
165	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	in cls autocompattante SCC classe C40/50 , condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO millecentocinquantacinque/38)	cad	1,155,38
167	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO milleduecentosessantacinque/03)	cad	1,265,03
168	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO millequattrocentocinquantadue/88)	cad	1,452,88
170	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO millesettantasette/18)	cad	1,077,18
175	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO milleottantadue/28)	cad	1,082,28
180	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO millenovanta/78)	cad	1,090,78
08.A30.G45	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati per classe di esposizione XA1 o superiore, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole (vedi dettaglio sottovoci) con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC classe UNI EN 206-1 - C40/50 o C60/75 per acque nere fortemente aggressive, oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti di 230 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 600 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestable avente diametro interno di 1000 mm e altezza variabile (750 mm per ø 400, 850 mm per ø 500, 950 mm per ø 600), completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno di 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norme EN 1917:2004 UNI 11385(requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione),DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua),- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati)- DIN EN 681-1 (DIN 4060) (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti.		
005	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50 , condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1350 mm. (EURO millesettantanove/86)	cad	1,079,86
007	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1350 mm. (EURO milleduecentosettantotto/76)	cad	1,278,76
010	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50 , condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO millenovantaquattro/30)	cad	1,094,30
012	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO milletrecentonovantacinque/21)	cad	1,395,21
015	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50 , condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 1550 mm.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
017	(EURO millecenouno/11) elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 1550 mm. (EURO millecinquecentoquarantuno/41)	cad	1,101,11
018	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 1800 mm. (EURO millesettecentonove/87)	cad	1,541,41
019	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2000 mm. (EURO milleottocentosettantuno/38)	cad	1,709,87
020	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1350 mm. (EURO millequindici/26)	cad	1,015,26
025	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO milleventinove/70)	cad	1,029,70
030	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 1550 mm. (EURO milletrentacinque/66)	cad	1,035,66
035	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1600 mm. (EURO millecenove/84)	cad	1,122,84
037	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1600 mm. (EURO milletrecentoventuno/75)	cad	1,321,75
040	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete ,o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50 condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO millecenotrentasette/29)	cad	1,137,29
042	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO millequattrocentotrentotto/19)	cad	1,438,19
045	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 1800 mm. (EURO millecenotrentaquattro/10)	cad	1,144,10
047	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 1800 mm. (EURO millecinquacentoottantaquattro/39)	cad	1,584,39
048	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2050 mm. (EURO millesettecentocinquantadue/86)	cad	1,752,86
049	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2250 mm. (EURO millenovecentoquattordici/36)	cad	1,914,36
050	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1600 mm. (EURO millecinqtantotto/24)	cad	1,058,24
055	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
060	pozzetto 1700 mm. (EURO millesettantadue/69) elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 1800 mm. (EURO millesettantotto/64)	cad	1,072,69
065	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1850 mm. (EURO millecentocinquantesette/68)	cad	1,078,64
067	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1850 mm. (EURO milletrecentocinquantesette/58)	cad	1,158,68
070	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO millecentosettantatre/12)	cad	1,357,58
072	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO millequattrocentosettantaquattro/03)	cad	1,173,12
075	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2050 mm. (EURO millecentosettantanove/94)	cad	1,474,03
077	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2050 mm. (EURO millesecicentoventi/23)	cad	1,179,94
078	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2300 mm. (EURO millesettecentoottantotto/70)	cad	1,620,23
079	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2500 mm. (EURO millenovecentocinquanta/20)	cad	1,788,70
080	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1850 mm. (EURO millenovantaquattro/08)	cad	1,950,20
085	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO millecentootto/52)	cad	1,094,08
090	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2050 mm. (EURO millecentoquattordici/48)	cad	1,108,52
095	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2100 mm. (EURO millecentonovantotto/11)	cad	1,114,48
097	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2100 mm. (EURO milletrecentonovantasette/02)	cad	1,198,11
100	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO milleduecentododici/55)	cad	1,397,02
		cad	1,212,55

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
102	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO millecinquacentotredici/46)	cad	1,513,46
105	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2300 mm. (EURO milleduecentodiciannove/37)	cad	1,219,37
107	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2300 mm. (EURO millesecicentocinquantanove/66)	cad	1,659,66
108	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm. (EURO milleottocentoventotto/13)	cad	1,828,13
109	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2750 mm. (EURO millenovecentoottantanove/63)	cad	1,989,63
110	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2100 mm. (EURO millecentotrentatre/51)	cad	1,133,51
115	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO millecentoquarantasette/96)	cad	1,147,96
120	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2300 mm. (EURO millecentocinquantatre/91)	cad	1,153,91
125	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2350 mm. (EURO milleduecentotrentatre/95)	cad	1,233,95
127	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2350 mm. (EURO millequattrocentotrentadue/85)	cad	1,432,85
130	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO milleduecentoquarantotto/39)	cad	1,248,39
132	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO millecinquacentoquarantanove/30)	cad	1,549,30
135	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm. (EURO milleduecentocinquantacinque/20)	cad	1,255,20
137	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm. (EURO millesecicentonovantacinque/50)	cad	1,695,50
140	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2350 mm. (EURO millecentosessantanove/35)	cad	1,169,35
145	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
150	pozzetto 2450 mm. (EURO millecentoottantatre/79) elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm. (EURO millecentoottantanove/75)	cad	1,183,79
155	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2600 mm. (EURO milleduecentosettanta/98)	cad	1,189,75
157	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2600 mm. (EURO millequattrocentosessantanove/88)	cad	1,469,88
160	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2700 mm. (EURO milleduecentoottantacinque/42)	cad	1,285,42
162	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2700 mm. (EURO millecincquecentoottantasei/33)	cad	1,586,33
165	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm. (EURO milleduecentonovantadue/24)	cad	1,292,24
167	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm. (EURO millesettecentotrentadue/53)	cad	1,732,53
168	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 3050 mm. (EURO millenovecentouno/00)	cad	1,901,00
169	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 3250 mm. (EURO duemilasessantadue/50)	cad	2,062,50
170	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2650 mm. (EURO milleduecentosei/38)	cad	1,206,38
175	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2700 mm. (EURO milleduecentoventi/82)	cad	1,220,82
180	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm. (EURO milleduecentoventisei/78)	cad	1,226,78
08.A30.G48	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati per classe di esposizione XA1, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole (vedi dettaglio sottovoci) con Polycrète o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC classe UNI EN 206-1 - C40/50 o C60/75 per acque nere fortemente aggressive, oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti di 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 600 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1200 mm e altezza 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno di 1200 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<p>attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità' alla norme EN 1917:2004 UNI 11385(requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione),DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua),- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati)- DIN EN 681-1 (DIN 4060) (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti.</p>		
005	<p>elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. (EURO millesettantatre/06)</p>	cad	1,073,06
007	<p>elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. (EURO millesettantatré/81)</p>	cad	1,119,81
010	<p>elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm- altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. (EURO millesettantasette/30)</p>	cad	1,077,30
012	<p>elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. (EURO millesettantasette/26)</p>	cad	1,151,26
015	<p>elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. (EURO milleottantacinque/81)</p>	cad	1,085,81
017	<p>elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. (EURO millesettonovantatre/75)</p>	cad	1,193,75
018	<p>elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. (EURO milletrecento/85)</p>	cad	1,300,85
020	<p>elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. (EURO novecentosettantaquattro/45)</p>	cad	974,45
025	<p>elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. (EURO novecentosettantanove/56)</p>	cad	979,56
030	<p>elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. (EURO novecentoottantasette/21)</p>	cad	987,21
035	<p>elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO millescentoundici/28)</p>	cad	1,111,28
037	<p>elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO millescentocinquantesette/03)</p>	cad	1,158,03
040	<p>elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO millescentoquindici/52)</p>	cad	1,115,52
042	<p>elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
045	(EURO millecentoottantanove/48) elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50 , condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO millecentoventiquattro/04)	cad	1,189,48
047	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO milleduecentotrentuno/98)	cad	1,124,04
048	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO milletrecentotrentanove/08)	cad	1,231,98
050	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO milledodici/68)	cad	1,339,08
055	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO millediciassette/79)	cad	1,012,68
060	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO milleventicinque/43)	cad	1,017,79
065	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50 , condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO millecentoquarantatre/38)	cad	1,025,43
067	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO millecentonovanta/13)	cad	1,143,38
070	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50 , condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO millecentocinquantatre/74)	cad	1,190,13
072	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO milleduecentoventisette/69)	cad	1,153,74
075	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50 , condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO millecentosessantadue/25)	cad	1,227,69
077	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO milleduecentosettanta/19)	cad	1,162,25
078	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO milletrecentosettantasette/29)	cad	1,270,19
080	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO millecinquanta/89)	cad	1,377,29
085	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO millecinquantasei/00)	cad	1,050,89
090	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o	cad	1,056,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO millesessantatre/64)	cad	1,063,64
095	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO millecentonovantadue/47)	cad	1,192,47
097	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO milleduecentotrentanove/22)	cad	1,239,22
100	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO millecentonovantasei/71)	cad	1,196,71
102	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO milleduecentosettanta/67)	cad	1,270,67
105	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO milleduecentocinque/22)	cad	1,205,22
107	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO milletrecentotredici/16)	cad	1,313,16
108	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO millequattrocentoventi/26)	cad	1,420,26
110	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO millenovantatre/86)	cad	1,093,86
115	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO millenovantotto/97)	cad	1,098,97
120	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO millecentosei/62)	cad	1,106,62
125	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO milleduecentoventinove/51)	cad	1,229,51
127	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO milleduecentosettantasei/26)	cad	1,276,26
130	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO milleduecentotrentatre/75)	cad	1,233,75
132	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO milletrecentosette/71)	cad	1,307,71
135	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
137	2200 mm. (EURO milleduecentoquarantadue/27) elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO milletrecentocinquanta/21)	cad	1,242,27
138	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO millequattrocentocinquantesette/31)	cad	1,350,21
140	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO millectotrenta/91)	cad	1,457,31
145	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO millectotrentasei/01)	cad	1,130,91
150	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO millecentoquarantatre/66)	cad	1,136,01
155	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO milleduecentosettanta/11)	cad	1,143,66
157	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO milletrecentosedici/86)	cad	1,270,11
160	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO milleduecentosettantaquattro/35)	cad	1,316,86
162	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO milletrecentoquarantotto/31)	cad	1,274,35
165	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO milleduecentoottantadue/87)	cad	1,348,31
167	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO milletrecentonovanta/81)	cad	1,282,87
168	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO millequattrocentonovantasette/90)	cad	1,390,81
170	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO millectosettantuno/51)	cad	1,497,90
175	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO millectosettantasei/61)	cad	1,171,51
180	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO millecentoottantaquattro/26)	cad	1,176,61
		cad	1,184,26

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
08.A30.G51	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati per classe di esposizione XA1 o superiore, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole (vedi dettaglio sottovoci) con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC classe UNI EN 206-1 - C40/50 o C60/75 per acque nere fortemente aggressive, oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti di 230 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 600 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1200 mm e altezza variabile (750 mm per ø 400, 850 mm per ø 500, 950 mm per ø 600), completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno di 1200 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norme EN 1917:2004 UNI 11385(requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione),DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua),- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati)- DIN EN 681-1 (DIN 4060) (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); nel prezzo è compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti.</p>		
005	<p>elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 - altezza complessiva del pozzetto 1350 mm. (EURO milleduecentoquattro/81)</p>	cad	1,204,81
007	<p>elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1350 mm. (EURO milletrecentosessantacinque/45)</p>	cad	1,365,45
010	<p>elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO milleduecentoventi/11)</p>	cad	1,220,11
012	<p>elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO millequattrocentosettantasette/66)</p>	cad	1,477,66
015	<p>elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 1550 mm. (EURO milleduecentoventisei/06)</p>	cad	1,226,06
017	<p>elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 1550 mm. (EURO millesecicentoventicinque/56)</p>	cad	1,625,56
020	<p>elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1350 mm. (EURO millecenotasette/06)</p>	cad	1,107,06
025	<p>elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. (EURO millecenotrentuno/51)</p>	cad	1,121,51
030	<p>elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 1550 mm. (EURO millecenotrentasette/45)</p>	cad	1,127,45
035	<p>elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1600 mm. (EURO milleduecentoquarantatre/03)</p>	cad	1,243,03
037	<p>elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
040	complessiva del pozzetto 1600 mm. (EURO millequattrocentotre/68) elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO milleduecentocinquantotto/33)	cad	1,403,68
042	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO millecinqüecentoquindici/88)	cad	1,258,33
045	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 1800 mm. (EURO milleduecentosessantaquattro/29)	cad	1,515,88
047	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 1800 mm. (EURO millesecientosessantatre/79)	cad	1,264,29
050	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1600 mm. (EURO millecentoquarantacinque/28)	cad	1,663,79
055	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. (EURO millecincocinquantanove/74)	cad	1,145,28
060	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 1800 mm. (EURO millecentsessantacinque/68)	cad	1,159,74
065	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1850 mm. (EURO milleduecentoottantuno/24)	cad	1,165,68
067	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1850 mm. (EURO millequattrocentoquarantuno/89)	cad	1,281,24
070	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO milleduecentonovantasei/54)	cad	1,441,89
072	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. (EURO millecinqüecentocinquantaquattro/09)	cad	1,296,54
075	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2050 mm. (EURO milletrecentodue/50)	cad	1,554,09
077	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2050 mm. (EURO millesettecentodue/00)	cad	1,302,50
080	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1850 mm. (EURO millecentoottantatre/49)	cad	1,702,00
085	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1,183,49

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
090	(EURO millecentonovantasette/95) elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2050 mm. (EURO milleduecentotot/89)	cad	1,197,95
095	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2100 mm. (EURO milletrecentoventiquattro/22)	cad	1,203,89
097	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2100 mm. (EURO millequattrocentoottantaquattro/86)	cad	1,324,22
100	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO milletrecentotrentanove/52)	cad	1,484,86
102	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO millecincquecentonovantasette/07)	cad	1,339,52
105	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2300 mm. (EURO milletrecentoquarantacinque/47)	cad	1,597,07
107	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2300 mm. (EURO millesettecentoquarantaquattro/97)	cad	1,345,47
110	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2100 mm. (EURO milleduecentoventisei/47)	cad	1,744,97
115	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. (EURO milleduecentoquaranta/92)	cad	1,226,47
120	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2300 mm. (EURO milleduecentoquarantasei/86)	cad	1,240,92
125	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2350 mm. (EURO milletrecentosessantuno/26)	cad	1,246,86
127	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2350 mm. (EURO millecincquecentoventuno/90)	cad	1,361,26
130	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO milletrecentosettantasei/56)	cad	1,521,90
132	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO millesecentotrentaquattro/11)	cad	1,376,56
135	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm. (EURO milletrecentoottantadue/51)	cad	1,634,11
		cad	1,382,51

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
137	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm. (EURO millesettecentoottantadue/01)	cad	1,782,01
140	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2350 mm. (EURO milleduecentosessantatre/51)	cad	1,263,51
145	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. (EURO milleduecentosettantasette/97)	cad	1,277,97
150	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm. (EURO milleduecentoottantatre/91)	cad	1,283,91
155	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2600 mm. (EURO millequattrocentouno/86)	cad	1,401,86
157	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2600 mm. (EURO millecinqüecentosessantadue/50)	cad	1,562,50
160	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2700 mm. (EURO millequattrocentodiciassette/16)	cad	1,417,16
162	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2700 mm. (EURO millesecientossettantaquattro/71)	cad	1,674,71
165	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm. (EURO millequattrocentoventitre/11)	cad	1,423,11
167	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm. (EURO milleottocentoventidue/61)	cad	1,822,61
170	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2600 mm. (EURO milletrecentoquattro/11)	cad	1,304,11
175	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2700 mm. (EURO milletrecentodiciotto/56)	cad	1,318,56
180	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm. (EURO milletrecentoventiquattro/51)	cad	1,324,51
08.A30.G54	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati per classe di esposizione XA1, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole (vedi dettaglio sottovoci) con Polycrète o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC classe UNI EN 206-1 - C40/50 o C60/75 per acque nere fortemente aggressive, oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti di 310 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 800 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1200 mm e altezza 1150 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	monolitico di rialzo avente diametro interno di 1200 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norme EN 1917:2004 UNI 11385(requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione),DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua),- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati)- DIN EN 681-1 (DIN 4060) (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti.		
005	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 1800 mm. (EURO milletrecentodieci/21)	cad	1,310,21
007	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 1800 mm. (EURO millenovecentoventuno/36)	cad	1,921,36
010	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2000 mm. (EURO milletrecentotrentasette/41)	cad	1,337,41
012	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2000 mm. (EURO millenovecentosettantasette/45)	cad	1,977,45
015	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 1800 mm. (EURO milleduecentoundici/60)	cad	1,211,60
020	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2000 mm. (EURO milleduecentotrentotto/80)	cad	1,238,80
025	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2050 mm. (EURO milletrecentoquarantotto/44)	cad	1,348,44
027	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2050 mm. (EURO millenovecentocinquantanove/58)	cad	1,959,58
030	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2250 mm. (EURO milletrecentosettantacinque/63)	cad	1,375,63
032	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2250 mm. (EURO duemilaquindici/68)	cad	2,015,68
035	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2050 mm. (EURO milleduecentoquarantanove/83)	cad	1,249,83
040	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2250 mm. (EURO milleduecentosettantasette/03)	cad	1,277,03
045	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2300 mm.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
047	(EURO milletrecentootantasei/65) elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2300 mm. (EURO millenovecentonovantasette/79)	cad	1,386,65
050	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2500 mm. (EURO millequattrocentotredici/85)	cad	1,997,79
052	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2500 mm. (EURO duemilacinquantatre/89)	cad	1,413,85
055	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2300 mm. (EURO milleduecentoottantotto/04)	cad	2,053,89
060	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2500 mm. (EURO milletrecentoquindici/24)	cad	1,288,04
065	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm. (EURO millequattrocentoventinove/62)	cad	1,315,24
067	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm. (EURO duemilaquaranta/77)	cad	1,429,62
070	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2750 mm. (EURO millequattrocentocinquantasei/82)	cad	2,040,77
072	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2750 mm. (EURO duemilanovantasei/86)	cad	1,456,82
075	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm. (EURO milletrecentotrentuno/01)	cad	2,096,86
080	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2750 mm. (EURO milletrecentocinquantotto/21)	cad	1,331,01
085	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm. (EURO millequattrocentosessantasei/67)	cad	1,358,21
087	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm. (EURO duemilasettantasette/81)	cad	1,466,67
090	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycreteo realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50 , condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 3000 mm. (EURO millequattrocentonovantatre/86)	cad	2,077,81
092	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 3000 mm. (EURO duemilacentotrentatre/91)	cad	1,493,86
095	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o	cad	2,133,91

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm. (EURO milletrecentosessantotto/06)	cad	1,368,06
100	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 3000 mm. (EURO milletrecentonovantacinque/26)	cad	1,395,26
105	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 3050 mm. (EURO millecincquecentosette/26)	cad	1,507,26
107	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 3050 mm. (EURO duemilacentodiciotto/41)	cad	2,118,41
110	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 3250 mm. (EURO millecincquecentotrentaquattro/46)	cad	1,534,46
112	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 3250 mm. (EURO duemilacentosettantaquattro/51)	cad	2,174,51
115	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 3050 mm. (EURO millequattrocentootto/66)	cad	1,408,66
120	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 3250 mm. (EURO millequattrocentotrentacinque/85)	cad	1,435,85
08.A30.G57	Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come agli articoli 08.A01.G 42 e 08.A01.G 45 e 08.A01.G 48 e 08.A01.G 51 e 08.A01.G 54, completa di sistema di giunzione, a perfetta tenuta idraulica (DIN 4034-1) con guarnizione elastomerica conforme alla DIN 4060 - UNI EN 681-1/4		
005	prolunga diametro 1000; altezza 33 (EURO cento/69)	cad	100,69
010	prolunga diametro 1000; altezza 66 (EURO centodiciotto/51)	cad	118,51
015	prolunga diametro 1000; altezza 99 (EURO centosessantasei/07)	cad	166,07
020	prolunga diametro 1000; altezza 150 (EURO duecentoquarantasette/76)	cad	247,76
025	riduzione tronco conica 1000; h 60 (EURO centoventotto/03)	cad	128,03
030	riduzione tronco conica 1000; h 85 (EURO centosessantaquattro/90)	cad	164,90
035	riduzione tronco conica 1000; h 110 (EURO centonovantasette/79)	cad	197,79
040	riduzione tronco conica 1000; h 135 (EURO duecentotrentuno/10)	cad	231,10
045	riduzione tronco conica 1000; h 160 (EURO duecentosessantadue/04)	cad	262,04
050	riduzione tronco conica 1000; h 185 (EURO duecentonovantadue/96)	cad	292,96
08.A30.G60	Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come agli articoli 08.A01.G 42 e 08.A01.G 45 e 08.A01.G 48 e 08.A01.G 51 e 08.A01.G 54, completa di sistema di giunzione, a perfetta tenuta idraulica (DIN 4034-1) con guarnizione elastomerica conforme alla DIN 4060 - UNI EN 681-1/4		
005	prolunga diametro 1200; altezza 33 (EURO centootto/31)	cad	108,31

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	prolunga diametro 1200; altezza 66 (EURO centotrentadue/07)	cad	132,07
015	prolunga diametro 1200; altezza 99 (EURO centoottantacinque/59)	cad	185,59
020	prolunga diametro 1200; altezza 150 (EURO duecentocinquantaquattro/43)	cad	254,43
025	riduzione tronco conica 1200; h 60 (EURO centoquarantatre/98)	cad	143,98
030	riduzione tronco conica 1200; h 85 (EURO centosettantasei/09)	cad	176,09
035	riduzione tronco conica 1200; h 110 (EURO duecentoquattordici/52)	cad	214,52
040	riduzione tronco conica 1200; h 135 (EURO duecentocinquantaquattro/43)	cad	254,43
045	riduzione tronco conica 1200; h 160 (EURO duecentoottantacinque/36)	cad	285,36
050	riduzione tronco conica 1200; h 185 (EURO trecentodiciannove/84)	cad	319,84
08.A30.G75	Provvista e posa in opera di solette prefabbricate carrabili in conglomerato cementizio armato complete di chiusino in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124 classe D 400 e ganci in acciaio inox per il sollevamento. Dimensioni conformi alla dimensione del pozzo d'ispezione di cui al precedente articolo. Spessore minimo cm 20		
005	... (EURO trecentoquarantacinque/77)	cad	345,77
08.A25.F05	Fornitura e posa in opera di tubi in ghisa sferoidale per fognatura, con giunti tipo rapido e guarnizioni in elastomero; rivestiti internamente con cemento alluminoso; conformi alla norma UNI EN 598.		
005	per tubi DN 100 mm. (EURO quarantadue/94)	m	42,94
010	per tubi DN 125 mm. (EURO cinquantacinque/85)	m	55,85
015	per tubi DN 150 mm. (EURO cinquantasette/88)	m	57,88
020	per tubi DN 200 mm. (EURO settantadue/72)	m	72,72
025	per tubi DN 250 mm. (EURO novantasei/38)	m	96,38
030	per tubi DN 300 mm. (EURO centoventitre/94)	m	123,94
035	per tubi DN 350 mm. (EURO centocinquantasette/84)	m	157,84
040	per tubi DN 400 mm. (EURO centoottantotto/39)	m	188,39
045	per tubi DN 450 mm. (EURO duecentoventi/80)	m	220,80
050	per tubi DN 500 mm. (EURO duecentocinquantatre/76)	m	253,76
055	per tubi DN 600 mm. (EURO trecentoquarantotto/46)	m	348,46
060	per tubi DN 700 mm. (EURO quattrocentocinquantuno/95)	m	451,95
065	per tubi DN 800 mm. (EURO cinquecentotrentanove/78)	m	539,78
070	per tubi DN 900 mm. (EURO seicentosestantuno/00)	m	671,00
075	per tubi DN 1000 mm. (EURO settecentosettantuno/11)	m	771,11
080	per tubi DN 1200 mm. (EURO milleduecentosettantadue/15)	m	1,272,15
08.A45.L15	Tubazioni in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conformi alle norme UNI 9032 e 9033, per condotte a gravita', aventi rigidità verificata all'interramento secondo le norme AWWA C950 e/o ATV 127 pari a 10000 N/m² con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppio, triplo o quadruplo labbro di tenuta, forniti e posti in opera in un letto di sabbia		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	o ghiaietto, se in presenza d'acqua, comprese le giunzioni, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte (esclusa la sola fornitura dei pezzi speciali compensati a parte):		
005	Diametro 250 (EURO settantadue/72)	m	72,72
010	Diametro 300 (EURO ottantacinque/88)	m	85,88
015	Diametro 350 (EURO novantanove/90)	m	99,90
020	Diametro 400 (EURO centotredici/24)	m	113,24
025	Diametro 450 (EURO centotrenta/50)	m	130,50
030	Diametro 500 (EURO centoquarantatre/31)	m	143,31
035	Diametro 600 (EURO centonovantacinque/64)	m	195,64
040	Diametro 700 (EURO duecentoquaranta/97)	m	240,97
045	Diametro 800 (EURO duecentonovanta/09)	m	290,09
050	Diametro 900 (EURO trecentoquarantotto/22)	m	348,22
055	Diametro 1000 (EURO quattrocentoundici/87)	m	411,87
060	Diametro 1200 (EURO cinquecentocinquante/00)	m	553,00
065	Diametro 1300 (EURO seicentocinquanteuno/01)	m	651,01
070	Diametro 1400 (EURO ottocentocinque/69)	m	805,69
075	Diametro 1500 (EURO novecentoventiquattro/14)	m	924,14
080	Diametro 1600 (EURO millecentoquarantotto/69)	m	1,148,69
08.A45.L20	Fornitura in opera di pezzi speciali in poliestere rinforzato con fibre di vetro per fognature dal diametro 150 mm al diametro 1000 mm		
005	... (EURO diciassette/01)	kg	17,01
08.A55.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco		
005	... (EURO centodiciannove/78)	cad	119,78
	<u>ACQUEDOTTO</u>		
07.A18.R03	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
005	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm (EURO quattrocentosettantatre/58)	cad	473,58
010	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm (EURO seicentonovantacinque/74)	cad	695,74
07.A18.R06	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm (EURO quarantaquattro/36)	m	44,36
010	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm (EURO cinquantasette/79)	m	57,79
07.A18.R42	Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 1. 50 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso;compreso l'aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante.		
005	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm (EURO centosedici/67)	cad	116,67
010	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm (EURO centosettantaquattro/06)	cad	174,06
07.A18.R45	Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di scavo eccedente i 1,50 m;		
005	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm (EURO quarantaquattro/36)	m	44,36
010	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm (EURO cinquantasette/79)	m	57,79
07.A18.R48	Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m		
005	per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm (EURO quarantuno/56)	cad	41,56
010	per prese eseguite con tubi in acciaio di diam. compreso fra i 13 mm ed i 40 mm (EURO cinquantotto/87)	cad	58,87
015	per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm (EURO ottantatre/11)	cad	83,11
020	per prese eseguite con tubi in acciaio di diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm (EURO centoventiquattro/67)	cad	124,67
07.A18.R51	Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 1,50 m;		
005	per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm (EURO diciassette/31)	m	17,31
010	per prese eseguite con tubi in acciaio di diam. compreso fra i 13 mm ed i 40 mm (EURO venti/78)	m	20,78
015	per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm (EURO ventidue/86)	m	22,86
020	per prese eseguite con tubi in acciaio o ghisa di diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm (EURO venticinque/63)	m	25,63
07.P04.E05	Tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Le tubazioni dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari secondo norma UNI EN 545:2010 e spostamenti longitudinali del tubo sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero preferibilmente a profilo divergente conforme alle norma EN 681-1, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Le tubazioni dovranno essere rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma. Il cemento, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, dovrà essere conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC. Le tubazioni saranno rivestite esternamente con una lega di zinco-alluminio con o senza presenza di altri metalli. La massa minima di tale rivestimento sarà pari a 400 g/m ² con successiva		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	vernice di finitura applicata secondo quanto indicato al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della norma EN 545:2010;		
005	per tubi di spessore circa 6 mm, DN 60 (EURO ventiquattro/19)	m	24,19
010	per tubi di spessore circa 6 mm, DN 80 (EURO ventisei/19)	m	26,19
015	per tubi di spessore circa 6.1 mm, DN 100 (EURO ventisette/28)	m	27,28
020	per tubi di spessore circa 6.3 mm, DN 150 (EURO trentatre/51)	m	33,51
025	per tubi di spessore circa 6.4 mm, DN 200 (EURO cinquantuno/37)	m	51,37
030	per tubi di spessore circa 6.8 mm, DN 250 (EURO settantadue/84)	m	72,84
035	per tubi di spessore circa 7.2 mm, DN 300 (EURO ottantacinque/12)	m	85,12
040	per tubi di spessore circa 7.7 mm, DN 350 (EURO centoquattordici/72)	m	114,72
045	per tubi di spessore circa 8.1 mm, DN 400 (EURO centoventinove/37)	m	129,37
050	per tubi di spessore circa 8.6 mm, DN 450 (EURO centoquarantotto/72)	m	148,72
055	per tubi di spessore circa 9 mm, DN 500 (EURO centosettantaquattro/74)	m	174,74
060	per tubi di spessore circa 9.9 mm, DN 600 (EURO duecentoventicinque/48)	m	225,48
065	per tubi di spessore circa 9.9 mm DN 700 (EURO duecentonovantuno/55)	m	291,55
070	per tubi di spessore circa 12.6 mm DN 800 (EURO trecentoottantuno/32)	m	381,32
075	per tubi di spessore circa 12.6 mm DN 900 (EURO quattrocentoottantatre/24)	m	483,24
07.P06.G05	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427		
035	SDR 17, PN 10, diam. 75 mm (EURO tre/18)	m	3,18
040	SDR 17, PN 10, diam. 90 mm (EURO quattro/36)	m	4,36
045	SDR 17, PN 10, diam. 110 mm (EURO sei/50)	m	6,50
050	SDR 17, PN 10, diam. 125 mm (EURO otto/29)	m	8,29
055	SDR 17, PN 10, diam. 140 mm (EURO dieci/40)	m	10,40
060	SDR 17, PN 10, diam. 160 mm (EURO tredici/16)	m	13,16
065	SDR 17, PN 10, diam. 180 mm (EURO diciassette/66)	m	17,66
070	SDR 17, PN 10, diam. 200 mm (EURO venti/51)	m	20,51
075	SDR 17, PN 10, diam. 225 mm (EURO ventisette/63)	m	27,63
080	SDR 17, PN 10, diam. 250 mm (EURO trentuno/88)	m	31,88
085	SDR 17, PN 10, diam. 280 mm (EURO quarantadue/54)	m	42,54
090	SDR 17, PN 10, diam. 315 mm (EURO cinquanta/71)	m	50,71
095	SDR 17, PN 10, diam. 355 mm (EURO sessantotto/58)	m	68,58
100	SDR 17, PN 10, diam. 400 mm (EURO ottantuno/57)	m	81,57
110	SDR 11, PN 16, diam. 25 mm (EURO zero/55)	m	0,55

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
115	SDR 11, PN 16, diam. 32 mm (EURO zero/86)	m	0,86
120	SDR 11, PN 16, diam. 40 mm (EURO uno/31)	m	1,31
125	SDR 11, PN 16, diam. 50 mm (EURO uno/99)	m	1,99
130	SDR 11, PN 16, diam. 63 mm (EURO tre/14)	m	3,14
135	SDR 11, PN 16, diam. 75 mm (EURO quattro/40)	m	4,40
140	SDR 11, PN 16, diam. 90 mm (EURO sei/39)	m	6,39
145	SDR 11, PN 16, diam. 110 mm (EURO nove/45)	m	9,45
150	SDR 11, PN 16, diam. 125 mm (EURO dodici/23)	m	12,23
155	SDR 11, PN 16, diam. 140 mm (EURO quindici/26)	m	15,26
160	SDR 11, PN 16, diam. 160 mm (EURO diciannove/42)	m	19,42
165	SDR 11, PN 16, diam. 180 mm (EURO ventisei/07)	m	26,07
170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm (EURO trenta/27)	m	30,27
175	SDR 11, PN 16, diam. 225 mm (EURO quaranta/70)	m	40,70
180	SDR 11, PN 16, diam. 250 mm (EURO quarantasette/12)	m	47,12
185	SDR 11, PN 16, diam. 280 mm (EURO sessantadue/73)	m	62,73
190	SDR 11, PN 16, diam. 315 mm (EURO settantaquattro/74)	m	74,74
195	SDR 11, PN 16, diam. 355 mm (EURO cento/83)	m	100,83
200	SDR 11, PN 16, diam. 400 mm (EURO centoventi/47)	m	120,47
250	SDR 7.4, PN 25, diam. 25 mm (EURO zero/77)	m	0,77
255	SDR 7.4, PN 25, diam. 32 mm (EURO uno/19)	m	1,19
260	SDR 7.4, PN 25, diam. 40 mm (EURO uno/81)	m	1,81
265	SDR 7.4, PN 25, diam. 50 mm (EURO due/82)	m	2,82
270	SDR 7.4, PN 25, diam. 63 mm (EURO quattro/43)	m	4,43
275	SDR 7.4, PN 25, diam. 75 mm (EURO sei/29)	m	6,29
280	SDR 7.4, PN 25, diam. 90 mm (EURO nove/02)	m	9,02
285	SDR 7.4, PN 25, diam. 110 mm (EURO tredici/51)	m	13,51
290	SDR 7.4, PN 25, diam. 125 mm (EURO diciassette/38)	m	17,38
295	SDR 7.4, PN 25, diam. 140 mm (EURO ventuno/83)	m	21,83
300	SDR 7.4, PN 25, diam. 160 mm (EURO ventotto/39)	m	28,39
305	SDR 7.4, PN 25, diam. 180 mm (EURO trentasei/99)	m	36,99
310	SDR 7.4, PN 25, diam. 200 mm (EURO quarantaquattro/40)	m	44,40
315	SDR 7.4, PN 25, diam. 225 mm (EURO cinquantasette/80)	m	57,80
320	SDR 7.4, PN 25, diam. 250 mm		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO sessantanove/26)	m	69,26
325	SDR 7.4, PN 25, diam. 280 mm (EURO ottantanove/51)	m	89,51
330	SDR 7.4, PN 25, diam. 315 mm (EURO centonove/96)	m	109,96
335	SDR 7.4, PN 25, diam. 355 mm (EURO centoquarantatre/60)	m	143,60
340	SDR 7.4, PN 25, diam. 400 mm (EURO centosettantasette/04)	m	177,04
07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16;		
005	DN 50 (EURO cinquantotto/79)	cad	58,79
010	DN 65 (EURO cinquantanove/35)	cad	59,35
015	DN 80 (EURO novanta/24)	cad	90,24
020	DN 100 (EURO novantacinque/62)	cad	95,62
025	DN 125 (EURO centodiciassette/63)	cad	117,63
030	DN 150 (EURO centotrentacinque/18)	cad	135,18
035	DN 200 (EURO duecentoventuno/65)	cad	221,65
040	DN 250 (EURO trecentotrentasei/93)	cad	336,93
045	DN 300 (EURO quattrocentocinquantuno/21)	cad	451,21
050	DN 350 (EURO millecentosei/15)	cad	1,106,15
055	DN 400 (EURO milleduecentosettantuno/59)	cad	1,271,59
060	DN 450 (EURO millenovecentoottantadue/59)	cad	1,982,59
065	DN 500 (EURO duemilacentoquarantasei/66)	cad	2,146,66
070	DN 600 (EURO tremilaseicentonovantuno/71)	cad	3,691,71
07.P07.H10	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16;		
005	DN 50 (EURO cinquantotto/83)	cad	58,83
010	DN 65 (EURO sessantanove/53)	cad	69,53
015	DN 80 (EURO ottantotto/35)	cad	88,35
020	DN 100 (EURO novantuno/06)	cad	91,06
025	DN 125 (EURO centoventidue/70)	cad	122,70
030	DN 150 (EURO centoquarantanove/04)	cad	149,04
035	DN 200 (EURO duecentotrentuno/02)	cad	231,02
040	DN 250 (EURO trecentonovantatre/78)	cad	393,78
045	DN 300 (EURO cinquecentocinquantatre/76)	cad	553,76

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
050	DN 350 (EURO novecentocinquantaquattro/38)	cad	954,38
055	DN 400 (EURO duemilacinquanta/95)	cad	2,050,95
060	DN 450 (EURO duemilaottocentotrentotto/71)	cad	2,838,71
065	DN 500 (EURO quattromilaquindici/75)	cad	4,015,75
070	DN 600 (EURO quattromilacentocinquantaquattro/23)	cad	4,154,23
07.P21.V20	Nastri		
005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm (EURO zero/06)	m	0,06
010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm (EURO zero/14)	m	0,14
07.A07.G05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m; compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;		
005	per tubi fino a DN 60 (EURO quattro/05)	m	4,05
010	per tubi dn 80 (EURO quattro/77)	m	4,77
015	per tubi dn 100 (EURO cinque/74)	m	5,74
020	per tubi dn 150 (EURO sette/18)	m	7,18
025	per tubi dn 200 (EURO otto/88)	m	8,88
030	per tubi dn 250 (EURO dieci/31)	m	10,31
035	per tubi dn 300 (EURO dodici/46)	m	12,46
040	per tubi dn 350 (EURO quindici/34)	m	15,34
045	per tubi dn 400 (EURO diciannove/13)	m	19,13
050	per tubi dn 500 (EURO ventitre/69)	m	23,69
055	per tubi dn 600 (EURO ventotto/72)	m	28,72
060	per tubi DN 700 (EURO trentaquattro/46)	m	34,46
065	per tubi DN 800 (EURO quaranta/66)	m	40,66
070	per tubi DN 900 (EURO quarantanove/08)	m	49,08
07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;		
005	per tubi fino a diam. 32 mm (EURO due/03)	m	2,03
010	per tubi diam. 40 - 63 mm (EURO tre/55)	m	3,55
015	per tubi diam. 75 mm (EURO quattro/82)	m	4,82
020	per tubi diam. 90 mm (EURO sei/21)	m	6,21
07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;		
005	per tubi diam. 110 mm (EURO otto/33)	m	8,33
010	per tubi diam. 125 mm (EURO nove/02)	m	9,02
015	per tubi diam. 140 mm (EURO nove/71)	m	9,71
020	per tubi diam. 160 mm (EURO undici/14)	m	11,14
025	per tubi diam. 180 mm (EURO tredici/31)	m	13,31
030	per tubi diam. 200 mm (EURO quattordici/73)	m	14,73
035	per tubi diam. 225 mm (EURO sedici/66)	m	16,66
040	per tubi diam. 250 mm (EURO diciotto/31)	m	18,31
045	per tubi diam. 280 mm (EURO venti/69)	m	20,69
050	per tubi diam. 315 mm (EURO ventiquattro/16)	m	24,16
055	per tubi diam. 355 mm (EURO ventisette/21)	m	27,21
060	per tubi diam. 400 mm (EURO trentuno/38)	m	31,38
07.A11.K20	Nastri		
005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere (EURO uno/33)	m	1,33
07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;		
005	per DN fino a 100 (EURO sedici/48)	cad	16,48
010	per DN 150 (EURO trentaquattro/94)	cad	34,94
015	per DN 200 (EURO settantanove/31)	cad	79,31
020	per DN 250 (EURO centoundici/57)	cad	111,57
025	per DN 300 (EURO centocinquanta/31)	cad	150,31
030	per DN 400 (EURO duecentoquattordici/82)	cad	214,82
035	per DN 500 (EURO trecentoquarantasei/67)	cad	346,67
040	per DN 600 (EURO quattrocentosessantasei/56)	cad	466,56
045	per DN 700 (EURO seicento/23)	cad	600,23
050	per DN 800 (EURO settecentonove/98)	cad	709,98
05.P75.D20	Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario		
005	Dn 50 est. 600 (EURO trecentosettantacinque/41)	cad	375,41
010	Dn 50 est. 900 (EURO quattrocentouno/34)	cad	401,34
015	DN 70 est. 600 (EURO quattrocentoquarantatre/86)	cad	443,86
020	DN 70 est. 900 (EURO quattrocentosessanta/46)	cad	460,46

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
025	DN 70 + UNI 100 (EURO quattrocentonovantanove/86)	cad	499,86
030	DN 80 est. 600 (EURO quattrocentocinquantacinque/27)	cad	455,27
035	DN 80 est. 900 (EURO quattrocentosettantotto/10)	cad	478,10
040	DN 80 + UNI 100 (EURO cinquecentoundici/27)	cad	511,27
045	DN 100 est. 600 (EURO cinquecentoundici/27)	cad	511,27
050	DN 100 est. 900 (EURO cinquecentotrentacinque/12)	cad	535,12
055	DN 100 + UNI 100 (EURO cinquecentosessantotto/31)	cad	568,31
060	DN 125 + UNI 100 (EURO seicentoquattordici/99)	cad	614,99
05.P75.D30	Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario		
005	Dn 50 (EURO duecentoquarantadue/67)	cad	242,67
010	Dn 70 (EURO duecentosessantotto/60)	cad	268,60
AP012	GIUNTO, MANICOTTI, CURVE O ALTRI PEZZI SPECIALI Fornitura e posa in opera di giunto adattabile flangiato o non, o pezzi speciali quali ad esempio manicotti, tulippe, croci, curve o pezzi a "T", necessari per i collegamenti delle tubazioni in ghisa sferoidale, completi delle necessarie guarnizioni, montati e collaudati a regola d'arte CALCOLATO IN PERCENTUALE RISPETTO AL COSTO DELLA PRECEDENTE VOCE DI "TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO" 23% (EURO)	m.	
07.P01.B10	Camere		
005	Parete a C in cls armato, ala 47 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm (EURO sessantacinque/25)	cad	65,25
010	Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm (EURO centodiciassette/71)	cad	117,71
015	Soletta in cls armato, altezza 20 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 160x160 cm (EURO duecentoundici/11)	cad	211,11
020	Parete a C in cls armato, tipo C1 con ala 62 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 180x180 cm, spessore 12 cm (EURO settantadue/93)	cad	72,93
025	Parete a C in cls armato, tipo C2 con ala 42 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 180x180 cm, spessore 12 cm (EURO sessantasei/54)	cad	66,54
030	Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 180x180 cm, spessore 12 cm (EURO centosessantacinque/06)	cad	165,06
035	Soletta in cls armato, altezza 25 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 180x180 cm (EURO trecentotrentasei/52)	cad	336,52
040	Parete a C in cls armato, tipo C1 con ala 82 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 260x200 cm, spessore 12 cm (EURO novantanove/80)	cad	99,80
045	Parete a C in cls armato, tipo C2 con ala 42 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 260x200 cm, spessore 12 cm (EURO novantacinque/96)	cad	95,96
050	Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 260x200 cm, spessore 12 cm (EURO centonovantuno/92)	cad	191,92
055	Soletta in cls armato, tipo S2 con passo d'uomo laterale 70x70 cm, altezza 30 cm, dimensioni 142x224 cm (copertura di metà camera); per camera dimensioni interne 260x200 cm (EURO duecentonovantasei/84)	cad	296,84
060	Soletta in cls armato, tipo S1 cieca, altezza 30 cm, dimensioni 142x224 cm (copertura di metà camera); per camera		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	dimensioni interne 260x200 cm (EURO trecentodiciassette/33)	cad	317,33
	<u>OPERE IN FERRO</u>		
01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine		
005	A lavorazione chiodata o bullonata (EURO quattro/67)	kg	4,67
010	A lavorazione saldata (EURO quattro/16)	kg	4,16
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80		
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine (EURO due/81)	kg	2,81
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati		
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone (EURO quattro/09)	kg	4,09
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura		
005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine (EURO sette/05)	kg	7,05
010	In lega leggera al cromo-alluminio (EURO sei/50)	kg	6,50
015	In ferro zincato (EURO nove/58)	kg	9,58
020	In rame (EURO venti/80)	kg	20,80
025	In zinco (EURO diciassette/28)	kg	17,28
01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.		
005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili (EURO uno/75)	kg	1,75
01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione		
005	Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. (EURO uno/23)	kg	1,23
010	Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate (EURO zero/91)	kg	0,91
015	Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) (EURO zero/80)	kg	0,80
	<u>RECINZIONI</u>		
01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.		
005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette (EURO cinque/58)	kg	5,58
010	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio (EURO otto/83)	kg	8,83
015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte (EURO dieci/14)	kg	10,14
020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato. (EURO otto/34)	kg	8,34
01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	antiruggine		
005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte (EURO otto/09)	kg	8,09
010	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio (EURO undici/63)	kg	11,63
015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte (EURO tredici/99)	kg	13,99
020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato (EURO undici/44)	kg	11,44
025	Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato (EURO dieci/49)	kg	10,49
01.A18.E00	Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piontani, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m ³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi		
005	Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, compresa l'assistenza del fabbro alla po (EURO tredici/04)	kg	13,04
01.A18.E10	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.		
005	A maglie di mm 30x30 (EURO quarantuno/86)	m ²	41,86
015	A maglie di mm 50x50 (EURO quarantuno/19)	m ²	41,19
01.A18.E20	Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m ³) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato dei materiali di risulta, la formazione di quattro fori per la legatura della rete metallica, la verniciatura con due mani di antiruggine ed una mano di vernice		
005	Di altezza non superiore a mm 80 (EURO sette/34)	kg	7,34
01.A20.G00	Verniciatura con pittura a freddo di tipo epossidico a base di zinco		
005	Di manufatti esterni, a una ripresa (EURO quindici/31)	m ²	15,31
01.A21.H60	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane		
005	A maglia diversa secondo le indicazioni (EURO sette/24)	kg	7,24
01.P12.A20	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.		
005	Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso (EURO zero/58)	kg	0,58
01.A24.G50	Provvista e posa in opera di parapetto in profilati, scatolati o tubolari, in acciaio inox AISI304 (18/10) con disegno semplice a linee diritte		
005	Per ponti, passerelle etc. (EURO venti/41)	kg	20,41
18.A85.A35	Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 10 x 10), da mantena orizzontale (sezione minima 10 x 10) fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontale (sezione minima cm 8 x 8) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1.50, interrimento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	punta catramata fino ad altezza interrimento. Le giunzioni tra gli elementi lignei saranno realizzate con viti e bulloni. Tutti gli elementi della struttura saranno trattati con olio di lino o altro equivalente prodotto protettivo a base naturale e a bassa tossicità.		
19.P03.A70	... (EURO quarantatre/78)	m	43,78
005	RECINZIONI Recinzioni di testate e risvolti per m 7,50 di campi da bocce in rete di filo di ferro ritrafilato rivestito di		
010	plastica, maglia 30x30, colore verde, altezza m 2,00. Telai di sostegno della rete in tubo di acciaio 40x2 (Bc) (EURO ventitre/84)	m ²	23,84
015	Recinzione area campi da tennis in rete di filo di ferro trafilato, rivestito di plastica, maglia 50x50, colore verde, altezza m 3,00 sulle testate e per m 7,30 sui risvolti, con completamento della recinzione di altezza m 1,00 con corrimano, telaio di sostegno della rete e corrimano in tubo acciaio 40x2, verniciati con antiruggine e smalto verde; con due porte di ingresso (Tm) (EURO ventuno/44)	m ²	21,44
01.P05.B67	Recinzione area campi da calcio in rete di filo di ferro trafilato, rivestito di plastica, maglia 50x50, colore verde, altezza m 2,20, telaio di sostegno della rete e corrimano in tubo di acciaio 40x2, verniciato con antiruggine e smalto verde; n. 2 porte d'ingresso; spinta 80 kg in sommità (Ca) (EURO settantasette/46)	m ²	77,46
005	Provvista sul luogo di impiego di barriere tipo "new jersey", realizzate in c.a. prefabbricato, calcestruzzo classe RCK 450, armatura in ferro B450C opportunamente dimensionato a sopportare le sollecitazioni derivanti dall'impatto, compreso gli eventuali elementi speciali terminali, la fornitura delle minuterie metalliche e dei tasselli ad espansione per i fissaggi, eventuali barre in acciaio ad alta resistenza tipo diwidag e manicotti relativi, piastre di ancoraggio, boccole, ecc.		
01.A24.A30	delle dimensioni di cm 100X60 (EURO centoventisette/62)	m	127,62
005	Posa in opera di barriere stradali in cls cementizio armato, tipo "new jersey", compresi i pezzi speciali terminali, secondo gli schemi di progetto forniti dalla D.L., comprendente la preparazione del piano d'appoggio con cls cementizio, il fissaggio e l'assemblaggio a perfetta regola d'arte secondo quanto indicato dalla ditta costruttrice; fornite sul luogo d'impiego		
005	Delle dimensioni di cm 100x60 (EURO diciotto/64)	m	18,64
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA		
	OPERE A VERDE E IMPIANTO DI IRRIGAZIONE		

URBANIZZAZIONI

