



COMUNI DEL PINEROLESE



ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE S.P.A.

Via Vigone, 42 10064 Pinerolo (To) • Tel +39 01212361 • Fax +39012176665

P. Iva e Registro delle imprese di Torino 05059960012 • Capitale Sociale 33.915.530,15 • REA di Torino: 680448



LAVORI DI RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE PER IL COMPLETAMENTO DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE, RINNOVO ED ESTENSIONE DELLE RETI GESTITI DA ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE SPA NEL TERRITORIO DEI COMUNI DEL PINEROLESE, PEDEMONTANO, PIANURA, VAL CHISONE E GERMANASCA VAL PELLICE . ANNI 2012 - 2013. LOTTO B

OGGETTO DELL'ELABORATO

ELENCO PREZZI UNIRARI

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE OPERA	SETTORE	LIVELLO PROGETTO	AREA PROGETTAZIONE	TIPO DOCUMENTO	N. ELABORATO
PRO	A	E	R	CSA	2

IDENTIFICAZIONE FILE: Tappetini 2012

VERSIONE	DATA	OGGETTO
1	05/03/2012	Prima Emissione

DATI PROGETTISTI	SERVIZIO IDRICO INTEGRATO Esercizio Reti Acquedotto	TIMBRI - FIRME
 IL RESPONSABILE DELLA PIANIFICAZIONE: IL PROGETTISTA: IL TECNICO	Ing. Raffaella TURAGLIO geom. Enrico CERESOLE Gianpiero CHIARIZIO	

ELENCO CAPITOLI

CODICE	DESCRIZIONE
01	OPERE EDILI
01.A01	SCAVI
01.A02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI
01.A04	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.
01.A05	MURATURE
01.A11	SOTTOFONDI E VESPAI
01.A12	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI
01.A21	OPERE STRADALI
01.A22	BITUMATURE
01.A23	MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI
01.P01	MANO DOPERA
01.P02	LEGANTI
01.P03	MATERIALI DI FIUME E DI CAVA
01.P04	LATERIZI
01.P05	ELEMENTI IN CONGLOMERATO LEGGERO E DI CALCESTRUZZO
01.P08	MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI
01.P10	MATERIALI ASFALTICI, BITUMINOSI E IMPERMEABILIZZANTI
01.P12	MATERIALI METALLICI
01.P18	PIETRE E MARMI
01.P24	NOLO MEZZI DOPERA
01.P25	NOLO ATTREZZATURE
01.P26	TRASPORTI
01.P29	SOVRAPPREZZI PER CALCESTRUZZI E GETTI
02	RECUPERO EDILIZIO
02.P02	DEMOLIZIONI E SMONTAGGI
04	SEGNALETICA STRADALE
04.P83	SEGNALETICA ORIZZONTALE
07	ACQUEDOTTI
07.A01	OPERE COMPIUTE
07.A02	Trasporti e smaltimento
07.A03	Murature e pozzi di mattoni
07.A04	Prefabbricati
07.A05	Opere metalliche
07.A06	Tubazioni
07.A07	Tubazioni ghisa
07.A08	Tubazioni PVC
07.A09	Tubazioni PEAD
07.A10	Tubi guaina e spingitubo
07.A11	Fasciature e nastri
07.A12	Tagli
07.A13	Saldature
07.A14	Saracinesche e valvole

ELENCO CAPITOLI

CODICE	DESCRIZIONE
07.A15	Giunti rapido e express
07.A16	Giunti flangia e compensatori
07.A17	Pezzi speciali
07.A18	Prese
07.A19	Manutenzione
07.A20	Ripristini
07.P01	PREFABBRICATI
07.P21	Materiali vari
08	FOGNATURE
08.P01	Forniture e materiali
08.P03	OPERE COMPIUTE
14	RETI ELETTRICHE
14.P04	POSA CASSETTE, CANALETTE E TUBI STAFFATI
14.P05	COPERTURE CAVI - TUBAZIONI - VARIE
18	SISTEMAZIONE, RECUPERO E GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE
18.A01	SISTEMAZIONI IDROGEOLOGICHE E IDRAULICHE
18.P03	MATERIALI FERROSI
18.P05	MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI
SII.03	NOLI E TRASPORTI
3.001	NOLO MEZZI D'OPERA
3.002	NOLO ATTREZZATURA
SII.02	MANO D'OPERA
2.001	MANO D'OPERA
SII.05	SCAVI, DEMOLIZIONI, RINTERRI E RIPRISTINI
5.011	VARIE
5.002	STRADE
5.003	TERRENI NATURALI

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1752	01	OPERE EDILI		
	01.A01	SCAVI		
	01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso lasportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere		
		010) In assenza di alberi	m ³	€ 3,74
		020) Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm	m ³	€ 4,75
1770	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche		
		005) Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35	m ²	€ 8,99
1771	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a		
		005) Cm 15 eseguito a macchina	m ²	€ 11,84
		010) Cm 20 eseguito a macchina	m ²	€ 13,57
		015) Cm 25 eseguito a macchina	m ²	€ 15,05
		020) Cm 30 eseguito a macchina	m ²	€ 16,52
		025) Cm 35 eseguito a macchina	m ²	€ 18,30
		030) Cm 40 eseguito a macchina	m ²	€ 19,44
		031) Cm 50 eseguito a macchina	m ²	€ 21,48
		032) Cm 60 eseguito a macchina	m ²	€ 23,49
		035) Cm 15 eseguito a mano	m ²	€ 26,16
		040) Cm 20 eseguito a mano	m ²	€ 30,61
		045) Cm 25 eseguito a mano	m ²	€ 34,79
		050) Cm 30 eseguito a mano	m ²	€ 38,61
		055) Cm 35 eseguito a mano	m ²	€ 42,77
		060) Cm 40 eseguito a mano	m ²	€ 48,74
1765	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 campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso		
		080) In assenza d'acqua	m ³	€ 75,57
		090) In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm	m ³	€ 82,45

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1777	01.A01.B76	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili		
		005) Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali	m ³	€ 21,63
		010) Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da elastomero termoplastico armato con tessuto poliestere, autoprotetto da graniglia minerale	m ³	€ 55,99
1782	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	m ³	€ 35,07
		020) Eseguito con mezzo meccanico	m ³	€ 6,86
1783	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	m ³	€ 29,57
		010) Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m ³	€ 5,04
1788	01.A01.C60	Sovraprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici		
		010) Entro l'area del cantiere	m ³	€ 41,23
	01.A02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		
1816	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 m ² 0,50 e oltre	m ²	€ 10,52
1819	01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, 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 m ² 10	m ²	€ 15,76
		010) Per quantitativi oltre m ² 10	m ²	€ 13,51
1820	01.A02.D10	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reinpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico		
		005) Per quantitativi fino a m ² 10	m ²	€ 21,87
		010) Per quantitativi oltre m ² 10	m ²	€ 19,67

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1822	01.A02.E05	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto, provenienti da manti di copertura, già rimosse e accatastate in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre 005) Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso entità istituite, il tutto secondo quanto prescritto dalle norme vigenti in materia	m ²	€ 9,59
1823	01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unità di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia 005) Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cad	€ 1.645,35
1826	01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche 010) A mano	m ³	€ 31,61
		020) Con mezzi meccanici	m ³	€ 7,23
1827	01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica 010) In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km 020) In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza 030) In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m ³ m ³ m ³	€ 1,51 € 2,57 € 4,46
	01.A04	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.		
1849	01.A04.A10	Malta di calce per murature (confezionata con m ³ 0,15 di calce spenta, kg 200 di calce idraulica macinata e da m ³ 1 di sabbia) 005) Idraulica	m ³	€ 110,97
1850	01.A04.A15	Malta idraulica, classe M4, confezionata con 1 parte di calce idraulica più 3 parti di sabbia. la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire 010) Confezionata a mano 020) Confezionata con betoniera 030) Confezionata con impastatrice	m ³ m ³ m ³	€ 124,00 € 83,56 € 74,70
1857	01.A04.A37	Malta cementizia, classe M1, confezionata con 1 parte di cemento più 3 parti di sabbia. la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura 010) Confezionata a mano 020) Confezionata con betoniera 030) Confezionata con impastatrice	m ³ m ³ m ³	€ 153,58 € 113,14 € 104,29

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1862	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali		
		010) A mano	m³	€ 166,66
		020) Con betoniera	m³	€ 84,96
1863	01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali		
		010) A mano	m³	€ 174,46
		020) Con betoniera	m³	€ 92,75
1864	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	m³	€ 60,94
		020) Eseguito con 200 kg/m³	m³	€ 65,51
		030) Eseguito con 250 kg/m³	m³	€ 70,08
		040) Eseguito con 300 kg/m³	m³	€ 74,65
		050) Eseguito con 350 kg/m³	m³	€ 79,21
1865	01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.		
		010) Classe di resistenza a compressione minima C8/10	m³	€ 77,04
		020) Classe di resistenza a compressione minima C12/15	m³	€ 83,63
1901	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano		
		005) In struttura di fondazione	m³	€ 75,03
		010) In strutture in elevazione non armate	m³	€ 93,43
		015) In strutture semplici armate	m³	€ 111,58
1902	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta		
		005) Per sottofondi di marciapiedi	m³	€ 22,57
		010) In strutture di fondazione	m³	€ 7,46
		015) In strutture in elevazione non armate	m³	€ 25,04
		020) In strutture armate	m³	€ 32,04
		025) In strutture complesse od a sezioni ridotte	m³	€ 39,05
		030) In strutture precomprese	m³	€ 53,10
1906	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili		
		005) Eseguito in trincea	m ³	€ 32,04
		010) Eseguito in galleria	m ³	€ 43,12
	01.A05	MURATURE		
1946	01.A05.B20	Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa la profilatura deigiunti e le eventuali centine e puntelli, compreso le murature formate con piu' anelli di spessore pari od inferiore a cm 12		
		005) Dello spessore complessivo superiore a cm 12	m ³	€ 448,89
		010) Dello spessore complessivo inferiore a cm 12	m ³	€ 478,92
1948	01.A05.B75	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1		
		005) Con blocchi dello spessore di cm 8	m ²	€ 42,90
		010) Con blocchi dello spessore di cm 12	m ²	€ 45,76
		015) Con blocchi dello spessore di cm 15	m ²	€ 48,61
		020) Con blocchi dello spessore di cm 20	m ²	€ 53,58
		025) Con blocchi dello spessore di cm 25	m ²	€ 58,43
		030) Con blocchi dello spessore di cm 30	m ²	€ 62,28
1954	01.A05.C10	Muratura di pietrame in piano od in curva, con l'impiego di malta di cemento, per massicci, speroni, piedritti, cunettoni, ecc, compresa lafornitura del pietrame		
		005) In pietrame spaccato o con scapoli di cava	m ³	€ 304,60
	01.A11	SOTTOFONDI E VESPAI		
2117	01.A11.A20	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.		
		005) Per un volume di almeno m ³ 0,10	m ³	€ 50,46
2118	01.A11.A30	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc.		
		005) Per un volume di almeno m ³ 0,10	m ³	€ 65,48
2119	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		
		005) Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	€ 3,19
		015) Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	€ 3,37
	01.A12	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		
2168	01.A12.L00	Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme,		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2404	01.A21 01.A21.A10	disposti ad "opus incertum " lavorati alla punta fina, dello spessore di cm 5 circa compresa la sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo		
		005) Per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	€ 47,50
2405	01.A21.A20	OPERE STRADALI Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m ³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera		
		005) Materiali forniti dalla citta'.	m ³	€ 9,06
2406	01.A21.A30	010) Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori.	m ³	€ 15,05
		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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati		
2407	01.A21.A40	005) Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	€ 5,13
		010) Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico	m ³	€ 3,29
2407	01.A21.A40	015) Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico	m ³	€ 6,86
		020) Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	€ 10,98
2407	01.A21.A40	025) Ghiaia naturale sparsa a mano	m ³	€ 20,33
		030) Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano	m ³	€ 25,51
2407	01.A21.A40	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	m ³	€ 29,93
2407	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' 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 quantita' 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 compresso pari a cm20	m ²	€ 5,80
2407	01.A21.A40	010) Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2408	01.A21.A43	cm30	m ²	€ 8,72
		015) Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm35	m ²	€ 9,79
		020) Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm40	m ²	€ 11,03
		025) Eseguita a macchina per uno spessore compresso pari a cm45, (steso in due strati)	m ²	€ 12,30
		030) Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm20	m ²	€ 8,98
		035) Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm30	m ²	€ 14,34
		040) Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm35	m ²	€ 16,50
		045) Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm40	m ²	€ 19,02
		050) Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm45	m ²	€ 21,53
2409	01.A21.A44	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 cilindratura 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 m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m ³	€ 52,55
2410	01.A21.A46	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli 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		
		005) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m ³	€ 54,35

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2411	01.A21.A50	inertidovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita' in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata)		
		005) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m ³	€ 62,46
		Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori		
2412	01.A21.A60	005) Per spessore finito superiore a 30 cm	m ²	€ 1,42
		010) Per spessore finito fino a 30 cm	m ²	€ 1,05
		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		
2416	01.A21.B10	005) Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	€ 1,38
		010) Su marciapiedi	m ²	€ 2,08
		Posa in opera di masselli, rotaie o cordolo marginale alla pavimentazione comprendente: la provvista e lo spandimento di sabbia della Stura, del Sangone o del Po per la formazione del piano di posa dello spessore di cm 10 circa, su preesistente sottofondo in ghiaia o calcestruzzo e per il riempimento dei giunti sino a rifiuto a mezzo di innaffiamento; -l'intervento dello scalpellino per la rifilatura delle teste e delle facce laterali per tutta la grossezza dei conci, compreso il ripassamento dopo la posa per il completamento del lastricato a regola d'arte e compreso lo spostamento delle pietre nell'ambito del cantiere; la spazzolatura della sabbia ed il trasporto alla discarica della medesima e di tutti i detriti; -gli interventi successivi necessari per la manutenzione secondo quanto previsto dal capitolato		
2417	01.A21.B15	005) In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16	m ²	€ 103,37
		Posa di masselli in lastricato o in fascia, compreso l'assottigliamento dei masselli in presenza delle traversine e dei chiodi di ancoraggio delle rotaie tranviarie o ferroviarie, per tutto lo scartamento, per l'interbinario fino alla larghezza di m 1,40, per una larghezza fino a m 0,50 all'esterno dei binari in faldina e per il concio lavorato in fascia, in punta, con tutti gli oneri di cui all'art precedente		
		005) In sienite o diorite, dello spessore compreso tra cm 14 e cm 16	m ²	€ 116,42
2418	01.A21.B20	Rimozione con l'estrazione dei conci dai luoghi di posa ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere o fino alla distanza di m 300; compresa l'eventuale numerazione dei corsi secondo la disposizione della direzione lavori		
		005) Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati	m ²	€ 27,48

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2420	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona		
		005) Della larghezza di cm8-10	m	€ 2,12
2421	01.A21.B36	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a " in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		
		005) ...	m	€ 1,28
2423	01.A21.B50	Ricarico di giunti gia' sigillati		
		005) Con asfalto colato	m²	€ 13,73
		010) Con emulsione e graniglia impastata	m²	€ 10,77
		015) Con malta bituminosa	m²	€ 9,37
2425	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 alle discariche 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	m²	€ 54,38
		010) Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8	m²	€ 45,05
		015) Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12	m²	€ 40,52
2426	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 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	m²	€ 44,50

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2427	01.A21.B80	010) Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 10 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	m ²	€ 47,55
2428	01.A21.B85	005) In cubetti di porfido, di sienite o diorite Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura delle marmette autobloccanti con impasto costituito da sabbia mista a cemento normale (kg 5 ogni m), escluso lo scavo	m ²	€ 12,27
2429	01.A21.B90	005) Formata da doppia fila di marmette autobloccanti in cls dello spessore di cm4-6-8, fornite dalla citta' Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura dei cubetti con impasto costituito da sabbia mista a cemento normale (kg 5 ogni m), escluso lo scavo	m	€ 16,26
2430	01.A21.C00	005) Formata da doppia fila di cubetti di cm 8-10 oppure cm 10 -12, forniti dalla citta'. 010) Formata da doppia fila di cubetti di cm8-10 forniti dalla ditta 015) Formata da doppia fila di cubetti di cm10-12forniti dalla ditta	m m m	€ 16,26 € 25,15 € 29,06
2433	01.A21.F10	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido, di sienite o diorite; anche sulla sede dei binari tranviari, secondo le prescrizioni del capitolato 005) Con emulsione bituminosa Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; 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 rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m ³ ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa 005) Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. 010) Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria,realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m ² m m	€ 19,29 € 16,19 € 23,13

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2434	01.A21.F20	Posa in opera su letto di sabbia di spessore cm3 di elementi prefabbricati retti o curvi a protezione di alberi di sezione ad l secondo il disegno della citta',del peso di circa kg 135/m calcestruzzo di cemento R'bk 350 kg/cm² a superficie liscia, gettato in casseri metallici e vibrato; compreso la provvista e stesa della sabbia, l'eventuale scavo oppure l'apporto di materiale ghiaioso per la realizzazione e la rullatura del piano di posa dello strato di sabbia e la sigillatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600/m³ di cemento (bianco per elementi di pari colore). verranno compensati unicamente elementi o frazioni effettivamente posati. lo sviluppo degli elementi curvi verra' misurato lungo la circonferenza minore		
		005) Retti o curvi in cemento grigio o bianco	m	€ 22,47
2435	01.A21.F30	Provvista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo cementizio armati con ferro Fe B 44k, secondo disegno della citta'. gettati in casseri metallici e vibrati aventi resistenza caratteristica R'bk 300 kg /m², posati su fondazione di calcestruzzo cementizio dosato a kg 150 /m³ di cemento, dello spessore di cm 20 e della larghezza di cm 40 compreso lo scavo a mano o a macchina. la sigillatura delle superfici di combacio con malta dosata a kg 500/m³ e la rifilatura dei giunti		
		005) Di cordoli dello spessore di cm 20 altezza cm 60 e lunghezza cm 200 e del peso di kg 600	m	€ 46,43
		010) Di cordoli dello spessore di cm 20. altezza cm 45 e lunghezza cm 200 con smusso raggiato di cm 7x12 e del peso di kg 430 c.a.	m	€ 59,74
2436	01.A21.G50	Posa di geotessile filtrante per l'avviluppamento di tubi drenanti a un solo giro, completo di cucitrice o a calza o posto con idonea sovrapposizione, munito di fascette di ancoraggio e legature per rendere stabile il tessuto sulle zone fessurate del tubo drenante		
		005) In fibra di poliestere o simile di qualsiasi diametro	m	€ 1,58
2437	01.A21.G55	Posa di geotessile su terreni e manufatti gia'predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte		
		005) In fibra di poliestere o simile	m²	€ 2,10
	01.A22	BITUMATURE		
2442	01.A22.A10	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera		
		005) In acciottolato	m²	€ 2,33
		010) In cubetti	m²	€ 1,98
2443	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera		
		005) Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m²	€ 0,86

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2444	01.A22.A30	010) Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m ²	€ 1,35
		015) Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m ²	€ 0,65
2445	01.A22.A40	Spandimento di emulsione bituminosa eseguita a regola d'arte nei quantitativi indicati dalla direzione lavori; per l'esecuzione di ripristini in corrispondenza di scavi per la posa di condotte, cavi, ecc e binari tranviari		
2446	01.A22.A44	005) Per una larghezza di m 0,70 esternamente ai regoli	kg	€ 0,52
		Stesa in opera di bitume o emulsione bituminosa, comprese le opere provvisorie per la formazione di passaggi pedonali, protezione chiusini, bocchette, guide e cordoni, collocamento di ripari e lumi e controllo dei quantitativi per ricarichi		
2447	01.A22.A45	005) Previo riscaldamento con autocisterna termica	kg	€ 0,20
		Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di		
		005) Kg 0,500/m ²	m ²	€ 0,56
		010) Kg 0,800/m ²	m ²	€ 0,89
		015) Kg 1,000/m ²	m ²	€ 1,12
2448	01.A22.A50	020) Kg 1,200/m ²	m ²	€ 1,34
		Stesa in opera di emulsione bituminosa comprese le opere provvisorie dei passaggi pedonali, protezione dei chiusini, bocchette guide e cordoni, collocamento dei ripari e lumi e controllo dei quantitativi		
2449	01.A22.A55	005) Con spruzzatrice di leganti stradali	kg	€ 0,21
		Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
		005) Per spessori compressi fino a cm 3	t	€ 9,56
		010) Per spessori compressi da cm 3 a cm 6	t	€ 9,19
2449	01.A22.A55	015) Per spessori compressi oltre a cm 6	t	€ 6,89
		Stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (grave-emulsion), compresa la cilindratura con rullo vibrante con effetto costipante non inferiore a 15 tonnellate eseguita a perfetta regola d'arte		
		005) Con vibrofinitrice o motograder livellatore e per uno spessore compresso fino a cm 6	t	€ 8,92
		010) Con vibrofinitrice o motograder livellatore e per uno spessore compresso oltre cm 6	t	€ 6,37
		015) A mano e per uno spessore compresso fino a cm 6	t	€ 28,57
		020) A mano e per uno spessore compresso oltre cm 6	t	€ 16,92

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2450	01.A22.A60	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
		005) Per spessore compresso fino a cm 3	t	€ 30,01
		010) Per spessore compresso da cm 3 a cm 6	t	€ 28,40
		015) Per spessore compresso oltre cm 6	t	€ 17,44
2451	01.A22.A61	Stesa a mano di calcestruzzi e conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o b), compresa la compattazione a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore a 12 tonnellate		
		005) Per spessore compresso fino a cm3	t	€ 38,41
		010) Per spessore compresso da cm 3.1 a cm 6	t	€ 35,61
2452	01.A22.A63	Stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per tappeto di usura su ripristini e su cedimenti, con vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0,50 a m 2,50, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, per spessori compressi medi fino a cm 6		
		005) Per larghezza fino a cm 150, tra binari tranviari ed ai lati fino a cm 100 dal regolo esterno, negli interbinari	t	€ 28,23
		010) Per una larghezza fino a cm 250	t	€ 25,47
2453	01.A22.A64	Stesa con vibrofinitrice di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o b), compresa la compattazione a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
		005) Per spessore compresso fino a cm 3	t	€ 13,83
		010) Per spessore compresso da cm 3.1 a cm 6	t	€ 11,96
2454	01.A22.A65	Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi per tappeti di usura per ripristini o per ricarichi, con vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0,50 a m 2,50 compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, per spessori compressi medi fino a cm 6, in presenza di traffico tranviario su rotaia		
		005) Tra binari tranviari ed a fianco fino a cm 100 dal regolo esterno, negli interbinari	t	€ 42,32
2455	01.A22.A70	Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
		005) Di qualsiasi tipo e spessore	t	€ 41,98
2456	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		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
		020) Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8	m ²	€ 8,29
		030) Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m ²	€ 10,35
		033) Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m ²	€ 12,43
		075) Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 8	m ²	€ 9,97
		085) Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10	m ²	€ 12,46
		088) Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 12	m ²	€ 14,97
		125) Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m ²	€ 10,81
		135) Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m ²	€ 12,98
		145) Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14	m ²	€ 14,78
		150) Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 15	m ²	€ 15,82
		175) Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 10	m ²	€ 14,65
		185) Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 12	m ²	€ 17,59
		200) Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 15	m ²	€ 20,02
		210) Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 20	m ²	€ 26,26
2457	01.A22.A82	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
		010) Steso a mano dello spessore compresso di cm 8	m ²	€ 13,89
		015) Steso a mano dello spessore compresso di cm 9	m ²	€ 15,64

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2458	01.A22.A85	020) Steso a mano dello spessore compresso di cm 10	m ²	€ 17,37
		025) Steso a mano dello spessore compresso di cm 11	m ²	€ 19,12
		030) Steso a mano dello spessore compresso di cm 12	m ²	€ 20,85
		035) Steso a mano dello spessore compresso di cm 13	m ²	€ 22,58
		040) Steso a mano dello spessore compresso di cm 14	m ²	€ 24,32
		045) Steso a mano dello spessore compresso di cm 15	m ²	€ 26,07
		050) Steso a mano dello spessore compresso di cm 16	m ²	€ 27,81
		055) Steso a mano dello spessore compresso di cm 18	m ²	€ 31,27
		060) Steso a mano dello spessore compresso di cm 20	m ²	€ 34,75
		Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (graveemulsion) per strato di base conforme alle prescrizioni della citta' per il confezionamento degli impasti a freddo, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocce serpentinosi e calcaree delle dimensioni massime di mm 31,5 contenenti almeno il 25% di frantumato di cava, trattati con emulsione di bitume cationiche o anioniche a lenta e controllata rottura. la percentuale di bitume residuo deve essere compresa tra il 3% e il 3,60% in peso degli inerti		
		010) Steso in opera in una ripresa con motograder livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 8	m ²	€ 8,83
		015) Steso in opera in una ripresa con motograder livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 10	m ²	€ 11,06
		020) Steso in opera in una ripresa con motograder li-vellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 12	m ²	€ 13,27
		025) Steso in opera in una ripresa con motograder livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 15	m ²	€ 16,58
		030) Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore compresso pari a cm 6	m ²	€ 9,30
		035) Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore compresso pari a cm 8	m ²	€ 10,53
		040) Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore minimo compresso pari a cm 10	m ²	€ 13,17
		045) Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore compresso pari a cm 12	m ²	€ 15,80
		050) Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore compresso pari a cm 15	m ²	€ 19,73
2459	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2460	01.A22.B00	005) Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base	m ²	€ 0,59
		010) Kg 0,700/m ²	m ²	€ 0,52
		015) Kg 0,500/m ²	m ²	€ 0,37
		Provvista e stesa di calcestruzzo 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 rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
		010) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi	m ²	€ 5,10
		015) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi	m ²	€ 6,39
		020) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	m ²	€ 7,67
		030) Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi	m ²	€ 6,72
		035) Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 5 compressi	m ²	€ 8,40
		040) Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi	m ²	€ 10,10
2461	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
		005) Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4	m ²	€ 7,87
		010) Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 5	m ²	€ 9,83
		015) Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6	m ²	€ 11,81
		030) Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	€ 27,53
2462	01.A22.B08	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C		
		005) In ragione di kg 1/m ²	m ²	€ 0,99
2463	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2464	01.A22.B20	sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
		010) Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m ²	€ 4,05
		015) Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	€ 5,38
		025) Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m ²	€ 6,45
2465	01.A22.B45	030) Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	€ 8,44
		Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera 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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
		005) Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	€ 3,81
		010) Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3	m ²	€ 5,71
2466	01.A22.B47	015) Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	€ 4,75
		020) Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3	m ²	€ 7,12
		Formazione di microtappeto a freddo (slurry se al confezionato e steso secondo le "norme per il confezionamento e la stesa di microtappeto a freddo " della citta' di Torino C.C. 13/04/87 mecc. 873450/33), comprendente la provvista della miscela di inerti, dell'emulsione bituminosa elastomerizzata con bitume modificato tipo a (soft), dell'additivo, del filler calcareo, dell'acqua d'impasto; la miscelazione e la stesa a mezzo di macchina impastatrice stenditrice, compreso ogni onere per il rifornimento ed il funzionamento della macchina. La miscela di inerti selezionati (Los Angeles uguale od inferiore a 18, cla maggiore o uguale a 45) dovra' avere una composizione granulometrica compresa nel seguente fuso. Crivelli e setacci UNI 10 passante % 100 5 "75-952 "48-750.4 "18-400.18 "10-200.075 " 6 -10		
		005) Per uno spessore finito medio di mm 5	m ²	€ 2,22
2466	01.A22.B47	Formazione di microtappeto a freddo (slurry se al confezionato e steso secondo le "norme per il confezionamento e la stesa di microtappeti a freddo " citta'di Torino C.C.13.04.1987 mecc.873450/33), comprendente la provvista della miscela di inerti, dell'emulsione bituminosa elastomerizzata con bitume modificato tipo a(soft),dell'additivo, del filler calcareo, dell'acqua d'impasto; la miscelazione e la stesa a mezzo di macchina impastatrice stenditrice, compreso ogni onere per il rifornimento ed il funzionamento della macchina. la miscela di inerti selezionati (Los Angeles uguale od inferiore a 18, cla maggiore o uguale a 45) dovra' avere una composizione granulometrica compresa nel seguite fuso. crivelli e setacci UNI 15 passante % 10010 " 85-1005 " 55-75 2 "36-50 0.4 "14 -28 0.18 " 8-19 0.75 " 4-10		
		005) Per uno spessore finito medio di mm 9	m ²	€ 3,94

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2467	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m²; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m³ 1 ogni 200 m²; la cilindratura con rullo leggero		
		005) Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m³	m²	€ 2,19
		010) Con graniglia anidra	m²	€ 1,66
2468	01.A22.B60	Cilindratura, con rullo leggero, di graniglia, pietrischetto o polvere di roccia.		
		005) Su inerti stesi per rappezzi e ripristini, abrasioni ecc.	m²	€ 0,42
		010) Su inerti stesi per trattamenti superficiali estesi	m²	€ 0,17
2469	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'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, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera		
		005) Per profondita' di cm 1, con recupero del materiale da parte della citta'	m²	€ 2,56
		010) Per profondita' di cm 2, con recupero del materiale da parte della citta'	m²	€ 4,62
		015) Per profondita' di cm 3 con recupero del materiale da parte della citta'	m²	€ 5,83
		020) Per profondita' di cm 4 con recupero del materiale da parte della citta'	m²	€ 7,14
		025) Per profondita' di cm 5 con recupero del materiale da parte della citta'	m²	€ 8,29
		030) Per profondita' di cm 6 con recupero del materiale da parte della citta'	m²	€ 9,04
		035) Per profondita' di cm 7, con recupero del materiale da parte della citta'	m²	€ 9,78
		040) Per profondita' di cm 8, con recupero del materiale da parte della citta'	m²	€ 10,22
		045) Per profondita' di cm 9, con recupero del materiale da parte della citta'	m²	€ 10,52
		050) Per profondita' di cm 10, con recupero del materiale da parte della citta'	m²	€ 10,62

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		105) Per profondita' di cm 1, con materiale a disposizione della ditta	m ²	€ 2,43
		110) Per profondita' di cm 2, con materiale a disposizione della ditta	m ²	€ 4,38
		115) Per profondita' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta	m ²	€ 5,46
		120) Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	m ²	€ 6,63
		125) Per profondita' di cm 5, con materiale a disposizione della ditta	m ²	€ 7,66
		130) Per profondita' di cm 6, con materiale a disposizione della ditta	m ²	€ 8,28
		135) Per profondita' di cm 7, con materiale a disposizione della ditta	m ²	€ 8,90
		140) Per profondita' di cm 8, con materiale a disposizione della ditta	m ²	€ 9,21
		145) Per profondita' di cm 9, con materiale a disposizione della ditta	m ²	€ 9,38
		150) Per profondita' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta	m ²	€ 9,55
2470	01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a pie' d'opera		
		005) Trattato con bitume semisolido	t	€ 44,90
2471	01.A22.F10	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a pie' d'opera		
		005) Confezionato con bitume semisolido	t	€ 51,67
2472	01.A22.F15	Malta bituminosa confezionata con bitume di penetrazione 60/80 o 80/100 (se espressamente autorizzato dalla D.L.), conforme alle norme tecniche della citta'. La miscela di inerti deve presentare una curva granulometrica ad andamento continuo compresa entro i seguenti limiti (validi per uno spessore finito del manto non superiore a cm 3) setacci a.s.t.m.-apert.vagli - tot.pass.% in peso 3/8 " 9,52100 1/4 " 6.3590-100n.4 4.76 74-90n.102.00 50-66 n.400.42 22-35n.800.177 15 -21n.200 0.074 9-14 il tenore del bitume deve essere compreso tra 8% e 10% riferito al peso totale degli aggregati e deve essere presente in quantita' minima necessaria per ottimizzare le caratteristiche dell'impianto che inoltre deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1200 scorrimento marshall compreso tra mm 2-mm 4 rigidezza marshall superiore a 300 vuoti residui 2.5% - 4%		
		005) Confezionato con bitume modificato tipo a	t	€ 66,89

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2473	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, me -scolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a pie' d'opera 005) Confezionato con bitume semisolido	t	€ 52,76
2474	01.A22.F25	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1100scorrimento Marshall compreso tra mm 2 e mm 4vuoti residui minimo 2.5% - massimo 5% 005) Confezionato con bitume modificato tipo a	t	€ 75,91
2475	01.A22.F30	Malta bituminosa confezionata con bitume di penetrazione 60/80 o 80 /100 (se espressamente richiesto dalla D.L.), conforme alle norme tecniche citta' di Torino. la miscela di inerti deve presentare una curva granulometrica ad andamento continuo compresa entro i seguenti limiti (validi per uno spessore finito del manto non superiore a cm 3)setacci a.s.t.m. -Apert.vagli - tot.pass.% in peso 3/8 "9.52100 1/4 "6.35 90-100n.44.76 74-90 n.102.0050-65n.400.42 22-35 n.80 0.177 15-21 n.2000.074 9-14 il tenore del bitume deve essere compreso tra 8% e il 10% riferito al peso totale degli aggregati, e deve essere presente in quantita' minima necessaria per ottimizzare le caratteristiche dell'impasto che deve inoltre soddisfare i seguenti limiti: stabilita' marshall minimo kg 1000 scorrimento marshall compreso tra mm 2-mm 4 rigidezza marshall superiore a 300 vuoti residui 2.5% - 4% 005) Confezionata con bitume semisolido	t	€ 73,17
2476	01.A22.F35	Malta bituminosa confezionata con bitume di penetrazione 60/80 o 80 /100 (se espressamente autorizzato dalla D.L.), conforme alle norme tecniche della citta'. la miscela di inerti deve presentare una curva granulometrica ad andamento continuo compresa entro i seguenti limiti (validi per uno spessore finito del manto non superiore a cm 3)setacci a.s.t.m. - apert.vagli - tot.pass.% in peso 3/8 " 9,52100 1/4 " 6.3590-100n.4 4.76 74-90n.102.00 50-66 n.400.42 22-35n.800.177 15 -21n.200 0.074 9-14 il tenore del bitume deve essere compreso tra 8% e 10% riferito al peso totale degli aggregati e deve essere presente in quantita' minima necessaria per ottimizzare le caratteristiche dell'impianto che inoltre deve presentare le seguenti caratteristiche:stabilita' Marshall minimo kg 1200 scorrimento marshall compreso tra mm 2-mm 4 rigidezza marshall superiore a 300vuoti residui2.5% - 4% 005) Confezionata con bitume modificato tipo a	t	€ 97,94
2477	01.A22.F50	Conglomerato bituminoso a granulometria discontinua drenante fonoassorbente, costituito da una miscela di inerti totalmente provenienti dalla frantumazione di rocce di adeguate caratteristiche fisico - meccaniche (Los Angeles uguale o inferiore a 18, c.l.a. maggiore o uguale a 45) di forma poliedrica a spigoli vivi (con totale esclusione di elementi lamellari o di inerti di natura serpentinosa o calcarei) in modo tale da configurare una curva ad andamento discontinuo. le percentuali dei componenti la miscela dovranno essere conformi alle norme tecniche della citta' di Torino e saranno indicate		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		dalla D.L.; la miscela di inerti così costituita dovrà essere impastata a caldo in impianto di produzione di tipo discontinuo. La miscela inoltre dovrà possedere le seguenti caratteristiche: stabilità marshall minimo kg 650 scorrimento marshall compreso tra mm 2 - mm 4 vuoti residui minimo 18% res. a trazione (bras.) minimo kg 6.50		
2478	01.A22.F55	005) Confezionato con bitume modificato tipo b (hard) Conglomerato bituminoso a curva discontinua (60% ghiaietto 5/15, 34% sabbia 0/4, 6% filler calcareo) confezionato con bitume in ragione minima del 5.42% sul peso degli inerti. la miscela deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilità marshall minimo kg 1200 scorrimento marshall mm 2 - mm 4 vuoti residui minimo 3% - massimo 5% vuoti riemp. con bit. Minimo 75% - massimo 82%	t	€ 100,27
2479	01.A22.F60	005) Confezionato con bitume modificato tipo a Calcestruzzo bituminoso per tappeto di usura a spessore ridotto (cm 2), confezionato con una miscela di aggregati lapidei composta dal 44% di graniglia 3/8, dal 50% di sabbia granita 0/4 e dal 6% di calce idrata ventilata e con bitume di penetrazione 80/100. la miscela dovrà possedere le seguenti caratteristiche: stabilità marshall minimo kg 1000 scorrimento marshall compreso tra mm 2 - mm 4 vuoti residui 2%-4%	t	€ 71,51
2480	01.A22.F65	005) Confezionato con bitume semisolido Calcestruzzo bituminoso per tappeto di usura a spessore ridotto (cm 2), confezionato con una miscela di aggregati lapidei composta dal 44% di graniglia 3/8, dal 50% di sabbia granita 0/4, e dal 6% di calce idrata ventilata. La miscela dovrà possedere le seguenti caratteristiche: stabilità marshall minimo kg 1300 scorrimento Marshall compreso tra mm 2 - mm 4 vuoti residui 2% - 4% vuoti riempiti con bit. 75%-82%	t	€ 61,70
2481	01.A22.G00	005) Confezionato con bitume modificato tipo a Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche città di Torino, 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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio	t	€ 80,32
		005) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 4, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m²	€ 6,62
		010) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 5, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m²	€ 8,28
		015) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 6, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m²	€ 9,93
2482	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Torino, steso in opera		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2483	01.A22.G10	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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
		005) Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m ²	€ 5,83
		010) Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft)	m ²	€ 7,65
		Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura a spessore ridotto confezionato con granulometria e percentuale di legante conforme alle vigenti prescrizioni tecniche della città' ed alle eventuali disposizioni della D.L., steso in opera con vibrofinitrice perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
2484	01.A22.G20	005) Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 2	m ²	€ 3,21
		010) Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 2, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m ²	€ 4,24
		Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu') 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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
		005) Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m ²	€ 5,63
2485	01.A22.G25	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso, a granulometria discontinua, per tappeto di usura di tipo drenante - fonoassorbente, costituito da una miscela di inerti di adeguate caratteristiche fisico - meccaniche (Los Angeles uguale o inferiore a 18, c.l.a. maggiore o uguale a 45) e di forma poliedrica a spigoli vivi (con totale esclusione di elementi lamellari o di natura serpentinosa o calcarea), in modo da configurareuna curva ad andamento discontinuo; le percentuali dei componenti la miscela dovranno essere conformi alle norme tecniche della città' di Torino e saranno indicate dalla D.L. la miscela di inerti dovrà' essere impastata acaldo in impianto di produzione di tipo discontinuo con bitume modificato di tipo b, la stesa con vibrofinitrice, a perfetta regola d'arte, dovrà' avvenire ad una temperatura non inferiorea 120 °C e dopo la compattazione la percentuale dei vuoti non dovrà' essere inferioreal 18%; compreso l'onere della compattazione con rullo statico e vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata e la provvista e stesa della mano di ancoraggio		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2486	01.A22.G30	005) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore medio finito di cm 4.5 compresso Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera 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 effetto costipante, non inferiore a 12 t., esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio	m ²	€ 9,85
		005) Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	€ 5,14
		010) Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 3	m ²	€ 7,72
		015) Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	€ 6,27
		020) Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 3	m ²	€ 9,41
2487	01.A23 01.A23.A10	MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI Formazione di fondazione 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 dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.		
		005) Dello spessore di cm 10	m ²	€ 18,65
		010) Dello spessore di cm 15	m ²	€ 23,63
2492	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della citta', stesa a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
		005) Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	€ 5,54
		010) Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 3	m ²	€ 8,33
		015) Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	€ 12,53
		020) Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3	m ²	€ 18,81
2495	01.A23.A70	Sistemazione superficiale di banchine comprendente il livellamento secondo i piani stabiliti, l'accurata rastrellatura ed il trasporto alle discariche dei ciottoli e dei materiali di rifiuto, la provvista e la stesa a mano di polvere di roccia serpentinoso in ragione di cm 2 di spessore soffice cilindrata con rullo leggero		
		005) Banchine in terra battuta	m ²	€ 3,83
2496	01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m ³ 1 di sabbia)compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo		
		005) Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	€ 10,38

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2497	01.A23.A90	010) Per superfici inferiori a m ² 0,20	m ²	€ 19,05
		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 alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) 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		
2498	01.A23.B00	005) Con scavo eseguito a mano	m	€ 33,58
		010) Con scavo eseguito a macchina	m	€ 24,00
		Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di massicciata o disfacimento del ciottolato; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigiamento del riempimento a sostegno delle guide stesse, che dovranno essere collocate a perfetto piano e linea		
		005) Con scavo eseguito a mano	m	€ 27,95
2503	01.A23.B50	010) Con scavo eseguito a macchina	m	€ 15,88
		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 alle discariche;- 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		
		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	m	€ 13,56
		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	m	€ 19,95
		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	m	€ 15,27
		020) Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2504	01.A23.B60	rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiango di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza:	m	€ 22,20
		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	m	€ 10,99
		010) Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	€ 17,51
		025) Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	€ 21,47
2505	01.A23.B70	030) Cordoni da cm 50 a 65, a delimitazione di sedi bitumate, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile	m	€ 26,68
		Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50		
2506	01.A23.B75	005) Lastre in pietra di luserna o simili	m²	€ 17,51
		Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una stanza di m 50		
		005) Fasce delle dimensioni 30x10	m	€ 18,41
2507	01.A23.B80	010) Fasce delle dimensioni 50x10	m	€ 22,91
		Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari		
2508	01.A23.B90	005) Marciapiedi in asfalto	m	€ 3,95
		Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari		
2509	01.A23.B95	005) Di materiali bituminosi in genere	m	€ 3,95
		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 profondita' di cm 10		
2512	01.A23.C20	005) In conglomerato bituminoso	m	€ 4,97
		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 m²0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo		
		005) Con ciottoli forniti dalla ditta	m²	€ 75,92
		010) Con ciottoli forniti dalla citta'	m²	€ 74,45

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2513	01.A23.C40	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m ² 1, per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento		
		005) Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.	m ²	€ 96,79
2514	01.A23.C60	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori		
		005) A mano	m ²	€ 11,65
2515	01.A23.C70	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire		
		005) In lastre di luserna e simili	m ²	€ 74,70
2516	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	m ²	€ 11,53
		010) Dello spessore di cm 7 e 8	m ²	€ 12,32
2517	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	m ²	€ 11,74
2518	01.A23.C95	Posa di mattonelle cementizie salvalastrico per isolamento binari comprendente la malta cementizia e la pulizia sommaria ai lati dei regolii tramviari		
		005) Compresa la provvista e la posa in aderenza di cartonfeltro bitumato dell'altezza minima di cm 20	m	€ 8,01
		010) Esclusa la provvista e la posa del cartonfeltro bitumato	m	€ 7,51
2519	01.A23.E00	Posa in opera di elementi grigliati prefabbricati delle dimensioni di cm 1,40x0,70 con incavo arrotondato del raggio interno di cm 30, compreso lo scavo d'incasso, il carico e trasporto dei materiali scavati alla discarica, l'eventuale pigiatura, il sottofondo in ghiaia naturale dello spessore di cm 20 e la sigillatura dei giunti		
		005) In conglomerato cementizio o metallici	cad	€ 28,82
	01.P02	LEGANTI		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7	01.P02.A10	Cemento tipo 325		
		005) sfuso	q	€ 9,10
		010) in sacchi	q	€ 11,18
8	01.P02.A20	Cemento tipo 425		
		005) sfuso	q	€ 10,42
		010) in sacchi	q	€ 13,77
9	01.P02.A30	Cemento a pronta presa		
		005) ...	q	€ 34,74
10	01.P02.A40	Cemento fuso alluminoso		
		005) ...	q	€ 57,90
11	01.P02.A50	Cemento bianco		
		005) tipo 325	q	€ 24,56
12	01.P02.A80	Calce in zolle		
		005) ...	q	€ 10,18
13	01.P02.A90	Calce in sacchi		
		005) idraulica macinata	q	€ 8,77
		010) idraulica plastica	q	€ 8,18
14	01.P02.B00	Calce plastico-adesiva		
		005) ...	q	€ 11,12
16	01.P02.B40	Calce spenta in sacchi grassello		
		005) ...	q	€ 10,10
22	01.P02.C95	Emulsione bituminosa per pavimentazione stradale		
		005) al 55 % in peso di bitume, in fusti	kg	€ 0,30
23	01.P02.E00	Malta reoplastica premiscelata antiritiro		
		005) per rinforzi strutturali e cuciture	kg	€ 0,79
29	01.P02.F25	Cemento osmotico biermetico per controspinta e contenimento acque		
		005) normale	kg	€ 1,87
		010) antiacido per acque fognarie	kg	€ 2,81
	01.P03	MATERIALI DI FIUME E DI CAVA		
34	01.P03.A10	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620		
		005) sabbia 0/8	q	€ 1,82
		010) sabbia 0/8	m³	€ 27,29
		015) pisello 8/14	q	€ 1,41
		020) pisello 8/14	m³	€ 21,22

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
35	01.P03.A20	025) ghiaia 14/30	q	€ 1,33
		030) ghiaia 14/30	m³	€ 19,99
		Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa		
		005) granulometria 0-3 mm	m³	€ 37,21
		010) granulometria 0-1/2 mm	m³	€ 43,25
36	01.P03.A22	Polvere di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria sino a mm 0.10		
		005) asciutta-sfusa	q	€ 6,97
		010) asciutta in sacchi	q	€ 8,23
		015) umida-sfusa	q	€ 5,24
		020) umida in sacchi	q	€ 6,53
37	01.P03.A24	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1		
		005) asciutta-sfusa	q	€ 6,53
		010) asciutta in sacchi	q	€ 7,84
		015) umida-sfusa	q	€ 5,24
		020) umida in sacchi	q	€ 6,53
38	01.P03.A26	Ganella di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 1.1 a mm 5		
		005) asciutta-sfusa	q	€ 5,65
		010) asciutta in sacchi	q	€ 6,97
		015) umida-sfusa	q	€ 4,36
		020) umida in sacchi	q	€ 5,65
39	01.P03.A28	Granulato di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria oltre mm 5		
		005) asciutta-sfusa	q	€ 5,65
		010) asciutta in sacchi	q	€ 6,53
		015) umida-sfusa	q	€ 4,36
		020) umida in sacchi	q	€ 5,65
40	01.P03.A30	Polvere di marmo a granulometria sferica		
		005) asciutta-sfusa	q	€ 4,08
		010) asciutta in sacchi	q	€ 5,42
		015) umida-sfusa	q	€ 5,52
		020) umida in sacchi	q	€ 6,97
43	01.P03.A50	Sabbia fine		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
44	01.P03.A60	005) da intonaco Sabbia granita	m ³	€ 28,81
		005) di cava	m ³	€ 28,74
		010) di frantumazione (da unire a sale,uso antigelo)	m ³	€ 27,29
		015) di frantumazione costituita da polveri di cava e da unire a malta e aditivi	m ³	€ 16,38
46	01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)		
		005)	m ³	€ 21,51
47	01.P03.A80	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati		
		005) per cemento armato	m ³	€ 14,50
48	01.P03.A90	Ghiaia semplicemente vagliata		
		005) ...	m ³	€ 15,79
49	01.P03.B00	Ghiaia naturale scevra di materie terrose		
		005) di cava	m ³	€ 11,98
50	01.P03.B05	Materiale ghiaio terroso		
		005) per rilevato stradale	m ³	€ 6,00
51	01.P03.B10	pisello lavato		
		005) ...	m ³	€ 19,16
		010)	m ³	€ 19,16
52	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)		
		005) ...	m ³	€ 22,57
53	01.P03.B30	Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai		
		005) Del diametro di circa cm5-10	m ³	€ 10,84
54	01.P03.B50	Ciottoli serpentinosi, non amiantiferi,per ciottolati		
		005) del diametro di circa cm10-12	m ³	€ 12,34
55	01.P03.B60	Filler serpentinoso o calcareo, non amiantifero		
		005) ...	q	€ 2,98
56	01.P03.B70	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione		
		005) ...	m ³	€ 20,92
58	01.P03.B80	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualita'		
		005) pezzatura piccola (5/15-15/30)	m ³	€ 21,81
		010) pezzatura mista (30/40-40/60-40/80)	m ³	€ 21,59

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
59	01.P03.B90	Graniglia di marmo 005) a piu' colori	q	€ 6,70
60	01.P03.C00	Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi 005) pezzatura 3/5-3/8 010) pezzatura 5/10-10/30	m ³ m ³	€ 23,08 € 21,84
61	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose 005) sfuso	m ³	€ 15,55
62	01.P03.C75	Misto frantumato proveniente dalla fresatura di pavimentazioni bituminose 005)	m ³	€ 12,56
63	01.P03.C80	Massi di cava di natura granitica per difese idrauliche 005) peso medio da 4 a 10 q	q	€ 1,38
67	01.P04 01.P04.A30	LATERIZI Mattoni forati 005) 6x12x24 a due fori 010) 8x12x24 a quattro fori 015) 8x15x30 a sei fori 020) 12x12x24 a nove fori	cad cad cad cad	€ 0,17 € 0,18 € 0,28 € 0,26
68	01.P04.A60 01.P05	Mattoni pieni comuni 6x12x24 005) lavorati a mano 010) lavorati a macchina ELEMENTI IN CONGLOMERATO LEGGERO E DI CALCESTRUZZO	cad cad	€ 0,85 € 0,29
106	01.P05.A95	Blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica 005) di dimensioni 8x20x50 010) di dimensioni 12x20x50 015) di dimensioni 15x20x50 020) di dimensioni 20x20x50 025) di dimensioni 25x20x50 030) di dimensioni 30x20x50	cad cad cad cad cad cad	€ 1,33 € 1,62 € 1,90 € 2,40 € 2,88 € 3,27
114	01.P05.B60	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
122	01.P05.C20	m 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35		
		005) sez. rettangolare cm 10x25, peso kg 54 circa	m	€ 9,27
		010) sez. trap.12-15x25-30(H), peso kg 95 circa	m	€ 16,27
		015) sez. trap. 12-20X30(H), peso kg 120 circa	m	€ 18,58
		Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi		
		003) diametro interno cm 10	m	€ 3,42
		010) diametro interno cm 15	m	€ 5,41
		015) diametro interno cm 20	m	€ 6,18
		020) diametro interno cm 25	m	€ 7,73
		025) diametro interno cm 30	m	€ 8,89
		030) diametro interno cm 40	m	€ 13,90
		035) diametro interno cm 50	m	€ 17,00
		040) diametro interno cm 60	m	€ 21,63
		050) diametro interno cm 80	m	€ 37,24
		060) diametro interno cm 100	m	€ 48,68
		065) diametro interno cm 120	m	€ 64,90
		070) diametro interno cm 150	m	€ 100,45
123	01.P05.C25	Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto 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		
		005) diametro interno cm 30	m	€ 16,38
		010) diametro interno cm 40	m	€ 22,47
		015) diametro interno cm 50	m	€ 30,98
		020) diametro interno cm 60	m	€ 37,90
		025) diametro interno cm 80	m	€ 51,87
		030) diametro interno cm 100	m	€ 78,86
		035) diametro interno cm 120	m	€ 109,20
		040) diametro interno cm 150	m	€ 162,75
149	01.P05.F00	Travetti prefabbricati autoportanti in cementoarmato precompresso, con sezione a forma di T rovesciata, armati con trecce di filo armonico, per copertura canali, camere di ispezione ecc		
		005) Con base di cm 12-altezza cm 9- lung. fino m 5,00	m	€ 2,51
151	01.P05.H05	Travetti in calcestruzzo prefabbricati		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
181	01.P08 01.P08.A13	005) precompressi	cad	€ 2,76
		MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI		
		Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1		
		005) diametro esterno cm 5	cad	€ 1,95
		010) diametro esterno cm 6,3	cad	€ 2,23
		015) diametro esterno cm 8	cad	€ 2,88
		020) diametro esterno cm 10	cad	€ 3,64
		025) diametro esterno cm 12,5	cad	€ 4,59
		030) diametro esterno cm 14	cad	€ 5,32
		035) diametro esterno cm 16	cad	€ 6,56
182	01.P08.A15	040) diametro esterno cm 20	cad	€ 10,10
		Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2		
		005) diametro esterno cm 5	cad	€ 3,74
		010) diametro esterno cm 6,3	cad	€ 4,27
		015) diametro esterno cm 8	cad	€ 5,49
		020) diametro esterno cm 10	cad	€ 6,94
		025) diametro esterno cm 12,5	cad	€ 8,76
		030) diametro esterno cm 14	cad	€ 10,14
		035) diametro esterno cm 16	cad	€ 12,49
		040) diametro esterno cm 20	cad	€ 19,34
183	01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3		
		005) diametro esterno cm5	cad	€ 5,26
		010) diametro esterno cm6,3	cad	€ 5,98
		015) diametro esterno cm8	cad	€ 7,69
		020) diametro esterno cm10	cad	€ 9,72
		025) diametro esterno cm12,5	cad	€ 12,27
		030) diametro esterno cm14	cad	€ 14,25
		035) diametro esterno cm16	cad	€ 17,58
		040) diametro esterno cm20	cad	€ 27,15
189	01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85		
		005) diametro esterno cm 5	cad	€ 0,87

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
193	01.P08.A30	010) diametro esterno cm 6,3	cad	€ 1,21
		015) diametro esterno cm 8	cad	€ 1,50
		020) diametro esterno cm 10	cad	€ 1,87
		025) diametro esterno cm 12,5	cad	€ 2,68
		030) diametro esterno cm 14	cad	€ 3,47
		035) diametro esterno cm 16	cad	€ 4,57
		040) diametro esterno cm 20	cad	€ 10,71
		Curve a 90° in PVC serie normale		
		005) diametro esterno cm 4	cad	€ 0,57
		010) diametro esterno cm 5	cad	€ 0,65
		015) diametro esterno cm 6,3	cad	€ 0,74
		020) diametro esterno cm 8	cad	€ 1,03
		025) diametro esterno cm 10	cad	€ 1,52
		030) diametro esterno cm 12,5	cad	€ 2,65
		035) diametro esterno cm 14	cad	€ 4,02
		040) diametro esterno cm 16	cad	€ 5,35
		045) diametro esterno cm 20	cad	€ 9,55
194	01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85		
		005) diametro esterno cm 5	cad	€ 0,92
		010) diametro esterno cm 6,3	cad	€ 1,30
		015) diametro esterno cm 8	cad	€ 1,75
		020) diametro esterno cm 10	cad	€ 2,05
		025) diametro esterno cm 12,5	cad	€ 3,18
		030) diametro esterno cm 14	cad	€ 4,18
		035) diametro esterno cm 16	cad	€ 5,63
		040) diametro esterno cm 20	cad	€ 11,44
293	01.P08.N55	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi		
		005) della larghezza di cm 13 - portata utile cm 11	m	€ 26,94
		010) larghezza cm 20 portata utile cm 16.5	m	€ 31,42
	01.P10	MATERIALI ASFALTICI, BITUMINOSI E IMPERMEABILIZZANTI		
479	01.P10.B80	Misto granulare stabilizzato con emulsioni(grave - emulsion)		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		conforme alle prescrizioni della città per il confezionamento degli impasti a freddo composto da: inerti di torrente, di fiume, di cava (o provenienti dalla frantumazione di rocce serpentinosi e calcaree) contenenti almeno il 25% di frantumato di cava, trattati con emulsione di bitume cationiche o anioniche a lenta e controllata rottura. La percentuale di bitume residuo deve essere compresa tra il 3% ed il 3,60% in peso degli inerti		
		005) Per strato di base-inerte diam.mass.mm 31,5	t	€ 48,90
		010) Per strato di collegamento-inerte diam.max.mm 20	t	€ 51,82
481	01.P10.C60	Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, costituito da graniglia mm 2/10 e sabbia, trattato con bitume liquido e dopes di adesivita', il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della città attualmente vigenti, fornito a pie' d'opera		
		005) ...	t	€ 103,75
495	01.P10.F58	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione		
		005) Del peso di g 200	m²	€ 1,18
		010) Del peso di g 300	m²	€ 1,75
		015) Del peso di g 400	m²	€ 2,38
	01.P12	MATERIALI METALLICI		
584	01.P12.C00	Barre in acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B 38 K (tensione ammissibile 2200 kg/cm²) e tipo Fe B 44 K (tensione ammissibile 2600 kg/cm²)		
		005) Diametro mm 5	kg	€ 0,68
		010) Diametro mm 6	kg	€ 0,67
		015) Diametro mm 8	kg	€ 0,67
		020) Diametro mm 10	kg	€ 0,66
		025) Diametro mm 12	kg	€ 0,66
		030) Diametro mm 14	kg	€ 0,65
		035) Diametro mm 16	kg	€ 0,65
		040) Diametro mm 18	kg	€ 0,65
		045) Diametro mm 20	kg	€ 0,65
		050) Diametro mm 22	kg	€ 0,65
		055) Diametro mm 24	kg	€ 0,66
		060) Diametro mm 26	kg	€ 0,66
		065) Diametro mm 28	kg	€ 0,67
		070) Diametro mm 30	kg	€ 0,67
		075) Diametro mm 32	kg	€ 0,67
621	01.P12.M30	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
896	01.P18 01.P18.A60	005) Plastificata	kg	€ 2,93
		010) Zincata	kg	€ 3,65
		PIETRE E MARMI		
		Pietra di luserna (spessore costante)		
		015) In lastre dello spessore di cm 2	m²	€ 96,22
		020) In lastre dello spessore di cm 3	m²	€ 132,97
		025) In lastre dello spessore di cm 4	m²	€ 172,56
		030) In lastre dello spessore di cm 5	m²	€ 194,88
		035) In lastre dello spessore di cm 6	m²	€ 229,39
		040) In lastre dello spessore di cm 7	m²	€ 262,88
		045) In lastre dello spessore di cm 8	m²	€ 295,36
		050) In lastre dello spessore di cm 9	m²	€ 328,86
		055) In lastre dello spessore di cm 10	m²	€ 363,36
		060) In masselli	m³	€ 3.624,57
		Serizzo antigorio		
		015) In lastre dello spessore di cm 2	m²	€ 57,75
		020) In lastre dello spessore di cm 3	m²	€ 80,99
		025) In lastre dello spessore di cm 4	m²	€ 104,54
		030) In lastre dello spessore di cm 5	m²	€ 118,76
939	01.P18.M00	035) In lastre dello spessore di cm 6	m²	€ 139,05
		040) In lastre dello spessore di cm 7	m²	€ 159,36
		045) In lastre dello spessore di cm 8	m²	€ 179,65
		050) In lastre dello spessore di cm 9	m²	€ 199,95
		055) In lastre dello spessore di cm 10	m²	€ 220,26
		060) In masselli	m³	€ 2.201,54
		Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate		
		005) Spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15	m²	€ 38,37
		010) Spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40	m²	€ 47,91
		015) Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40	m²	€ 57,48
		020) Spessore cm 6-7 - dimensioni fino a 80x40	m²	€ 66,58
		025) Spessore cm 6-7 - dimensioni oltre 80x40	m²	€ 66,58
		030) Spessore cm 8-10 - dimensioni fino a 80x40	m²	€ 76,22
948	01.P18.N00	Guide curve (raggio esterno cm 50) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza non inferiore a cm 35, in pezzi della		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
953	01.P18.N40	lunghezza di almeno m 0,78 a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza		
		005) ...	cad	€ 27,19
966	01.P18.P50	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza da cm 40 a 50, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,90, a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore, a piano naturale o lavorate a punta fine sullafaccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate o riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3, sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose		
		005) ...	m	€ 18,47
		Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi		
		005) Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40	m ²	€ 103,53
		010) Spess cm 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00	m ²	€ 136,00
967	01.P18.P60	015) Spess cm 15-18 - lunghezza fino a m 1.40	m ²	€ 187,78
		020) Spess cm 15-18 - lunghezza da m 1.40 a 2.00	m ²	€ 220,26
		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) ...	m ²	€ 77,44
976	01.P18.R30	Fornitura di massello di porfido bruno del trentino o dell'alto Adige, anche lavorato in curva, con uno spigolo alto frontale arrotondato con raggio di cm 4 ed uno spigolo frontale basso smussato ad angolo di cm 0,5, bocciardato fine sul lato alto e sul fronte con smussi		
		005) A sezione rettangolare cm40x10	m	€ 59,07
		010) A sezione rettangolare cm 60x8	m	€ 70,95
977	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	q	€ 26,29
		010) Delle dimensioni di cm 6-8	q	€ 24,66
		015) Delle dimensioni di cm 8-10	q	€ 22,22
		020) Delle dimensioni di cm 10-12	q	€ 20,71

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	01.P24	NOLO MEZZI DOPERA		
1400	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di		
		003) m³ 0.250	h	€ 52,27
		005) m³ 0.500	h	€ 62,72
		010) m³ 1.100	h	€ 78,42
1403	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
		005) Sino a 100 HP	h	€ 67,95
		010) Oltre a 100 HP	h	€ 83,64
1404	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
		005) Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.	h	€ 47,04
		010) Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	€ 52,27
1411	01.P24.A50	Nolo di pala meccanica cingolata, compreso anti-sta, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
		005) Della potenza fino a 75 HP	h	€ 52,27
		010) Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP	h	€ 62,72
		015) Della potenza oltre 150 HP	h	€ 67,95
1412	01.P24.A55	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego		
		005) Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.	h	€ 41,81
1413	01.P24.A60	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
		005) Della potenza fino a 75 HP	h	€ 41,81
		010) Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP	h	€ 52,27
		015) Della potenza oltre 150 HP	h	€ 57,50
1414	01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
		005) Della potenza fino a 80 HP	h	€ 41,81
		010) Della potenza oltre 80 HP	h	€ 52,27

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1417	01.P24.A90	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
		005) Fino a otto t	h	€ 41,81
		010) Da 8 a 12 t	h	€ 47,04
		015) Oltre 12 t	h	€ 52,27
		020) Da 12 a 16 t - con scarificatore	h	€ 57,50
1418	01.P24.B10	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante		
		005) Da 3 a 30 tonnellate	h	€ 52,27
		010) Da 30 a 80 tonnellate	h	€ 57,50
		015) Oltre 80 tonnellate	h	€ 62,72
1420	01.P24.B30	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore		
		005) Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)	h	€ 39,72
		010) Con effetto pari a kg 500 (piatto 600x800)	h	€ 41,81
1426	01.P24.B80	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni onere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, ivi compreso il consumo del carburante e l'operaio addetto		
		005) ...	h	€ 119,45
1427	01.P24.B85	Nolo di vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0, 50 a m 2, 50, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso, per il tempo di effettivo impiego		
		005) Della potenza di 30 HP	h	€ 59,73
1430	01.P24.C10	Nolo spruzzatrice di leganti stradali compreso il personale addetto e ogni onere per il suo funzionamento		
		005) Con pompa a mano	h	€ 52,27
		010) Con motopompa	h	€ 47,04
1431	01.P24.C15	Nolo di macchina fresatrice a freddo, munita di dispositivo per l'immediata rimozione e carico del materiale di risulta, compreso autista ed operatore dei controlli a terra, carburante, lubrificante, usura denti, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego		
		005) Potenza complessiva superiore a 400 HP	h	€ 134,27
1434	01.P24.C19	Nolo di macchina impastatrice per malte completa di ogni onere per il suo funzionamento, escluso operatore		
		005) Elettrica	h	€ 11,34
1438	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		effettivo impiego		
		005) Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	€ 43,91
		010) Della portata sino a q 17-escluso l'autista	h	€ 10,67
1439	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
		005) Della portata sino q 40	h	€ 47,04
		010) Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	€ 57,50
		015) Della portata oltre q 120 fino a q 180	h	€ 62,72
1436	01.P24.C30	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego		
		005) ...	h	€ 35,59
1452	01.P24.E40	Nolo di nastro trasportatore della portata di 6 m³/h		
		005) ...	h	€ 2,59
1455	01.P24.E55	Nolo di vibratore per calcestruzzo escluso l'onere del manovratore		
		005)	h	€ 2,74
1459	01.P24.E75	Nolo di attrezzatura idonea per l'esecuzione di carotaggi per la perforazione di murature ed orizzontamenti di qualsiasi genere, comprese le operazioni di montaggio e smontaggio, il consumodelle corone in carburo di tungsteno, gli operatori ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
		005) Per carotaggi del diametro di mm 100-200	h	€ 64,25
1462	01.P24.E90	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore		
		005) Della potenza fino a 0.50 HP	h	€ 2,75
		010) Della potenza oltre 0.50 HP fino a 5 HP	h	€ 3,00
		015) Della potenza oltre 5 HP fino a 10 HP	h	€ 3,28
		020) Della potenza oltre 10 HP fino a 20 HP	h	€ 3,98
1465	01.P24.F10	Nolo di motocoltivatore compreso il trasporto, carico e scarico, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore		
		005) Di potenza non inferiore a 8 HP	h	€ 6,29
1467	01.P24.F30	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibratori, inclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza) esclusa la mano d'opera necessariamente usata per la		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego		
		005) Da l 2000	h	€ 18,52
		010) Da l 3000	h	€ 21,86
		015) Da l 4000	h	€ 25,12
		020) Supersilenziato da l 8-12 mila	h	€ 31,30
1468	01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego		
		005)	h	€ 4,97
		010) incluso motocompressore	h	€ 27,29
1473	01.P24.G00	Nolo di martello per compressore da kg 36		
		005) ...	h	€ 2,31
1475	01.P24.G20	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore		
		005) A disco (minimo cm 50)	h	€ 2,65
		010) A catena con lama non inferiore a cm 45	h	€ 3,32
1481	01.P24.G50	Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore		
		005) ...	h	€ 3,32
1496	01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi		
		005) Statica	h	€ 2,65
		010) Rotante	h	€ 5,17
1497	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego		
		005) Potenza fino a 5, 5 kW.	h	€ 8,97
		010) Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	€ 12,18
1498	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego		
		005) Mole angolari, trapani e simili	h	€ 1,98
1499	01.P24.H70	Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la mano d'opera ed il gas		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1544	01.P25	005) Per taglio o saldature	g	€ 11,86
	01.P25.C40	NOLO ATTREZZATURE Lanterna omologata, a luce rossa o gialla, per segnale d'ingombro, alimentata con accumulatore, compreso l'occorrente per il funzionamento, la mano d'opera necessaria al posizionamento e alla sorveglianza notturna		
1545	01.P25.C50	005) Per ogni notte	cad	€ 2,41
		Transenne per cantieri stradali dotate di luce rossa fissa e gialla ad intermittenza, luci garantite da apparecchiatura automatica, con montaggio ed innesto, verniciate a strisce regolamentari bianche e rosse, compreso ogni compenso per il collocamento, il perfetto funzionamento, e la rimozione, per ogni giorno d'affitto		
1555	01.P25.F10	005) ...	m	€ 1,02
		Nolo pannelli metallici per cassatura		
1556	01.P26	010) ...	m²	€ 107,77
	01.P26.A10	TRASPORTI Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale		
1559	01.P26.A30	005) ...	m³	€ 21,82
		Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione		
1560	01.P26.A40	005) A qualsiasi distanza	m³	€ 11,41
		Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare		
1561	01.P26.A45	005) ...	m³	€ 17,50
		Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)		
1566	01.P26.B00	005) ...	m³	€ 6,00
		Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto		
1745	01.P29	005) Eseguito con mezzo meccanico	m³	€ 1,88
	01.P29.A10	010) Eseguito a mano	m³	€ 9,81
		SOVRAPPREZZI PER CALCESTRUZZI E GETTI		
		Maggiorazione per l'aggiunta di additivi per malte		
		005) Plastificanti	m³	€ 6,01
		010) Impermeabilizzanti	m³	€ 4,30
		020) Antigelo	m³	€ 4,00
		030) Espandenti	m³	€ 4,99

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1746	01.P29.A20	040) Incrementatori di resistenza	m³	€ 5,09
		Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2		
		005) Fluidificante	l	€ 0,96
		010) Superfluidificante	l	€ 1,16
		020) Ritardante	l	€ 1,03
		030) Antigelo	l	€ 0,77
		040) Idrofugo per impermeabilizzazioni	l	€ 1,03
		050) Accelerante presa	l	€ 1,03
1747	01.P29.A25	060) Antiritiro	l	€ 1,03
		Additivi per calcestruzzi preconfezionati conformi alle norme UNI EN 934-2, UNI EN 480-1 UNI 10765		
		005) Fluidificante	l	€ 1,25
		010) Superfluidificante	l	€ 2,00
		015) Accelerante di presa	l	€ 1,25
		020) Aerante	l	€ 0,99
		025) Ritardante di presa	l	€ 0,89
		030) Viscosizzante	l	€ 1,35
2597	02 02.P02 02.P02.A02	035) Schiumogeno sintetico stabilizzante	l	€ 3,09
		RECUPERO EDILIZIO		
		DEMOLIZIONI E SMONTAGGI		
		Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore		
		010) ...	m³	€ 113,77
2616	02.P02.A40	Demolizione di sottofondo di pavimento in malta di cemento:		
		010) sino allo spessore di cm 6	m²	€ 10,22
		020) sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m²	€ 1,55
		SEGNALETICA STRADALE		
3492	04 04.P83 04.P83.A02	SEGNALETICA ORIZZONTALE		
		Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.		
		005) Striscia di larghezza cm 12	m	€ 0,51
		010) Striscia di larghezza cm 15	m	€ 0,67
		015) Striscia di larghezza cm 30	m	€ 1,35
		020) Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi	m	€ 0,73
		ACQUEDOTTI		
		07		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6618	07.A01	OPERE COMPIUTE		
	07.A01.A05	Scavi		
		005) Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondita, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto in cantiere; deposito del materiale di risulta in cantiere ad una distanza massima di 300 m	m ³	€ 3,83
		010) Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondita, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle discariche	m ³	€ 9,58
6619	07.A01.A10	Strade asfaltate		
		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 a discarica; 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'aggottamento ed ogni altro onere; per profondita fino a 1,5 m	m ³	€ 14,04
		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 a discarica; 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 profondita oltre a 1,5 m	m ³	€ 17,86
		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 a discarica; 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'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondita fino a 1,5 m	m ³	€ 19,15
		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		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; 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	m ³	€ 23,63
		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 disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; 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	m ³	€ 70,26
		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 disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; 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	m ³	€ 111,75
		035) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzetto rettangolare 98x68 cm, altezza 100 cm, composto da base e anello, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra ed il ripristino provvisorio e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; 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	cad	€ 180,00
		040) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzo circolare diametro interno 100 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra ed il ripristino provvisorio e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile,		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6620	07.A01.A12	<p>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</p>	cad	€ 210,00
		<p>045) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzo circolare diametro interno 120 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra ed il ripristino provvisorio e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; 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'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m</p>	cad	€ 250,01
		STRADE NON ASFALTATE		
		<p>005) Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m</p>	m ³	€ 11,63
		<p>010) Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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</p>	m ³	€ 15,75
		<p>015) Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; 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'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m</p>	m ³	€ 68,06
		<p>020) Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; 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'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m</p>	m ³	€ 106,58

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6621	07.A01.A15	025) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzetto rettangolare 98x68 cm, altezza 100 cm, composto da base e anello, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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'aggottamento ed ogni altro onere	cad	€ 130,00
		030) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione del pozzo circolare diametro interno 100 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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'aggottamento ed ogni altro onere	cad	€ 150,00
		035) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione del pozzo circolare diametro interno 120 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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'aggottamento ed ogni altro onere	cad	€ 180,00
		Terreni naturali		
		005) Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m ³	€ 8,29
		010) Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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 D. L. ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m	m ³	€ 10,85
		015) Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		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, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m³	€ 57,45
		020) Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; 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, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m	m³	€ 95,78
		025) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzetto rettangolare 98x68 cm, altezza 100 cm, composto da base e anello, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere	cad	€ 110,01
		030) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione del pozzo circolare diametro interno 100 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere	cad	€ 130,00
		035) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione del pozzo circolare diametro interno 120 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere	cad	€ 160,01
6622	07.A01.A20	Varie		
		005) Scavo in roccia mediante l'impiego di demolitore chimico e/o esplosivo, esclusa la mina; compreso il carico, il trasporto e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta ed ogni		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		altro onere	m ³	€ 286,04
		010) Scavo in galleria a sezione inferiore a 4 m ³ /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 e smaltimento a discarica autorizzata	m ³	€ 255,38
		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	m ³	€ 18,54
		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	m ³	€ 53,00
		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	m ³	€ 14,04
		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	m ³	€ 206,98
6623	07.A02	Trasporti e smaltimento		
	07.A02.B05	Materiali scavo		
		005) Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inidonei al rinterro;	m ³	€ 6,39
		010) Carico, trasporto e scarico a depositi provvisori dei materiali di risulta; a distanza fra 300 e 3000 m; con successiva ripresa dei materiali stessi e loro carico, trasporto e posa negli scavi;	m ³	€ 8,95
6624	07.A02.B10	Materiali vari		
		005) Carico, trasporto di tubi ghisa; compreso il carico nei magazzini o depositi dell'Amministrazione Appaltante, lo scarico e l'accatastamento; per tubi di lunghezza di 6 m (per q)	km	€ 0,39
		010) Carico, trasporto di tubi acciaio; compreso il carico nei magazzini o depositi dell'Amministrazione Appaltante, lo scarico e		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6625	07.A03 07.A03.C05	l'accatastamento; per tubi di lunghezza fino a 12 m (per q)	km	€ 0,51
		015) Carico, trasporto di saracinesche, pezzi speciali, chiusini e materiali vari; compreso il carico nei magazzini o depositi dell'Amministrazione Appaltante, lo scarico a pie d'opera; (per q)	km	€ 0,51
		Murature e pozzi di mattoni		
6626	07.A03.C10	Murature		
		005) Muratura di mattoni pieni comuni e malta cementizia di qualunque forma e spessore; per la costruzione di camere sotterranee; compresi i ponteggi ed ogni altro onere	m³	€ 268,18
		010) Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 31x31 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio del rubinetto di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; delle dimensioni interne di 45x45x60 cm	cad	€ 63,86
		Pozzi di mattoni		
		005) Costruzione di pozzo circolare in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm, e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 64x64 oppure 80x80 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio della saracinesca di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; del diametro interno di 110 - 125 cm, altezza max 140 cm	cad	€ 319,24
		010) Costruzione di pozzo circolare in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm, e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 64x64 oppure 80x80 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio della saracinesca di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; del diametro interno di 110 - 125 cm, altezza max 160 cm	cad	€ 341,57
		015) Costruzione di pozzo circolare in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm, e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 64x64 oppure 80x80 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio della saracinesca di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; del diametro interno di 110 - 125 cm, altezza max 180 cm	cad	€ 363,92
		020) Costruzione di pozzo circolare in muratura di mattoni pieni, spessore 12 cm, e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 64x64 oppure 80x80 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio della saracinesca di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; del diametro interno di 130 - 145 cm, altezza max 160 cm	cad	€ 383,08
		025) Costruzione di pozzo circolare in muratura di mattoni pieni, spessore 12 cm, e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 64x64 oppure 80x80 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio della saracinesca di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6627	07.A04 07.A04.D05	compensati a parte; del diametro interno di 130 - 145 cm, altezza max 180 cm	cad	€ 408,63
		030) Costruzione di pozzo circolare in muratura di mattoni pieni, spessore 12 cm, e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 64x64 oppure 80x80 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio della saracinesca di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; del diametro interno di 130 - 145 cm, altezza max 200 cm	cad	€ 434,17
		035) Ripristino di murature in mattoni pieni e malta cementizia ammalorata, oppure costruzione o rifacimento di selle, sostegni e tamponamenti; in camere sotterranee o pozzi; compreso asportazione e trasporto a discarica dei detriti	m³	€ 383,08
		040) Costruzione di pozzo presa in muratura (quadrato o rettangolare): in mattoni pieni, spessore 12 cm e malta di cemento, rastremato alla sommità per accogliere un chiusino 80 smat, compresi i mattoni, il cemento, il trasporto e la posa in opera del chiusino, fornito dall'amministrazione appaltante ; delle dimensioni minime 80x80x60 cm.	cad	€ 271,99
		Prefabbricati		
		Pozzi		
		005) Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 38,32
		006) Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 60,08
		010) Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 162,82
		015) Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 120 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 223,47
6628	07.A04.D10	020) Posa in opera di anelli prefabbricati in cls armato aggiuntivi, per formazione di pozzi circolari, di altezza 25 cm; compreso il trasporto ed ogni altro onere; di diametro interno 100 cm	cad	€ 31,92
		025) Posa in opera di anelli prefabbricati in cls armato aggiuntivi, per formazione di pozzi circolari, di altezza 25 cm; compreso il trasporto ed ogni altro onere; di diametro interno 120 cm	cad	€ 48,54
		Camere		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6629	07.A05 07.A05.E05	005) Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anelli e C, per formazione camere interrato, di altezza 50 cm; escluso la platea in c. a.; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 160x160 cm	cad	€ 51,08
		010) Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anelli e C, per formazione camere interrato, di altezza 50 cm; escluso la platea in c. a.; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 180x180 cm	cad	€ 63,86
		015) Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anelli e C, per formazione camere interrato, di altezza 50 cm; escluso la platea in c. a.; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 200x260 cm	cad	€ 95,78
		020) Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per camere interrato; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 160x160 cm	cad	€ 54,27
		025) Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per camere interrato; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 180x180 cm	cad	€ 82,98
		030) Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per camere interrato; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 200x260 cm	cad	€ 127,69
		035) Posa in opera di portachiusino prefabbricati in cls armato, per camere interrato; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 25,53
6630	07.A05 07.A05.E10	Opere metalliche		
		Chiusini		
		005) Posa in opera di chiusini ghisa, misure fino a 31x31 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere	cad	€ 10,23
		006) Posa in opera di chiusini ghisa, misure 80x50 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere	cad	€ 25,28
		010) Posa in opera di chiusini ghisa, misure 64x64 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere	cad	€ 19,15
6631	07.A06 07.A06.F05	015) Posa in opera di chiusini ghisa, misure 80x80 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere	cad	€ 25,53
		Scale e gradini		
		005) Fornitura e posa in opera di scaletta metallica zincata a caldo per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere	m	€ 31,92
		010) Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio inox per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere	m	€ 63,86
		015) Posa in opera di gradini in ferro o ghisa sferoidale; compreso i fori, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 5,10
6631	07.A06 07.A06.F05	Tubazioni		
		Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere;		
		005) per tubi fino a DN 65	m	€ 5,74
		010) per tubi DN 80	m	€ 7,68
		015) per tubi DN 100	m	€ 10,23
		020) per tubi DN 150	m	€ 12,13
		025) per tubi DN 200	m	€ 14,71
		030) per tubi DN 250	m	€ 17,86
		035) per tubi DN 300	m	€ 20,44
		040) per tubi DN 350	m	€ 22,98
		045) per tubi DN 400	m	€ 26,17
		050) per tubi DN 500	m	€ 31,92
		055) per tubi DN 600	m	€ 37,66
		060) per tubi DN 700	m	€ 43,42
		065) per tubi DN 800	m	€ 49,16
		070) per tubi DN 900	m	€ 54,95
		075) per tubi DN 1000	m	€ 60,64
		080) per tubi DN 1100	m	€ 66,42
		085) per tubi DN 1200	m	€ 72,13
	07.A07	Tubazioni ghisa		
6632	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	m	€ 3,83
		010) per tubi dn 80	m	€ 4,47
		015) per tubi dn 100	m	€ 5,10
		020) per tubi dn 150	m	€ 6,39
		025) per tubi dn 200	m	€ 7,68
		030) per tubi dn 250	m	€ 8,95
		035) per tubi dn 300	m	€ 10,87

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6633	07.A08	040) per tubi dn 350	m	€ 13,41
		045) per tubi dn 400	m	€ 16,61
		050) per tubi dn 500	m	€ 20,44
		055) per tubi dn 600	m	€ 24,89
	07.A08.H05	Tubazioni PVC Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in PVC rigido, in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, con giunzioni a bicchiere incollati o tenuti a pressione con anello di gomma; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;		
	07.A09	005) per tubi fino a diam. 63 mm	m	€ 2,57
		010) per tubi diam. 80 mm	m	€ 3,19
		015) per tubi diam. 110 mm	m	€ 3,83
		020) per tubi diam. 140 mm	m	€ 4,47
		025) per tubi diam. 160 mm	m	€ 5,10
		030) per tubi diam. 200 mm	m	€ 5,74
6634	07.A09.I05	Tubazioni PEAD 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	m	€ 1,91
		010) per tubi diam. 40 - 63 mm	m	€ 3,16
		015) per tubi diam. 75 mm	m	€ 4,47
	07.A09.I10	020) per tubi diam. 90 mm	m	€ 5,74
		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 formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;		
		005) per tubi diam. 110 mm	m	€ 7,68
		010) per tubi diam. 125 mm	m	€ 8,29
		015) per tubi diam. 140 mm	m	€ 8,95
		020) per tubi diam. 160 mm	m	€ 10,23
		025) per tubi diam. 180 mm	m	€ 12,13
		030) per tubi diam. 200 mm	m	€ 13,41
		035) per tubi diam. 225 mm	m	€ 14,71
		040) per tubi diam. 250 mm	m	€ 15,97

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6636	07.A10	045) per tubi diam. 280 mm	m	€ 18,54
		050) per tubi diam. 315 mm	m	€ 21,69
		055) per tubi diam. 355 mm	m	€ 24,89
		060) per tubi diam. 400 mm	m	€ 28,74
	07.A10.J05	Tubi guaina e spingitubo		
		Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in acciaio; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale chiusura delle estremità; esclusa la fornitura delle tubazioni, dei distanziatori e l'eventuale posa degli sfiati;		
		005) per tubi DN 100	m	€ 10,23
		010) per tubi DN 150	m	€ 12,13
		015) per tubi DN 200	m	€ 14,71
		020) per tubi DN 250	m	€ 17,86
		025) per tubi DN 300	m	€ 20,44
		030) per tubi DN 350	m	€ 22,98
		035) per tubi DN 400	m	€ 26,17
		040) per tubi DN 500	m	€ 31,92
		045) per tubi DN 600	m	€ 37,66
		050) per tubi DN 700	m	€ 43,42
		055) per tubi DN 800	m	€ 49,16
		060) per tubi DN 900	m	€ 54,95
		065) per tubi DN 1000	m	€ 60,64
		070) per tubi DN 1100	m	€ 66,42
		075) per tubi DN 1200	m	€ 72,13
6637	07.A10.J10	Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in PVC; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale chiusura delle estremità; esclusa la fornitura delle tubazioni, dei distanziatori e l'eventuale posa degli sfiati;		
		005) per tubi di diametro fino a 63 mm	m	€ 2,57
		010) per tubi di diametro 80 mm	m	€ 3,19
		015) per tubi di diametro 110 mm	m	€ 3,83
		020) per tubi di diametro 140 mm	m	€ 4,47
		025) per tubi di diametro 160 mm	m	€ 5,10
		030) per tubi di diametro 200 mm	m	€ 5,74
6638	07.A10.J15	Posa in opera di tubi in acciaio di protezione mediante spingitubo; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le opere murarie; compreso la formazione del cantiere, la fornitura della		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggisplinta, la splinta, i tagli e le saldature, con verifica di quest'ultime secondo le norme previste in Capitolato relativo a Posa Condotte; compreso l'eliminazione di sfridi, l'estrazione a mano e carico, trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta;		
		005) per tubi di spessore 5,0 mm; DN 200	m	€ 178,77
		010) per tubi di spessore 5,6 mm; DN 250	m	€ 204,33
		015) per tubi di spessore 5,9 mm; DN 300	m	€ 233,05
		020) per tubi di spessore 6,3 mm; DN 350	m	€ 261,79
		025) per tubi di spessore 6,3 mm; DN 400	m	€ 287,32
		030) per tubi di spessore 6,3 mm; DN 500	m	€ 351,18
		035) per tubi di spessore 6,3 mm; DN 600	m	€ 427,78
		040) per tubi di spessore 7,1 mm; DN 700	m	€ 510,80
		045) per tubi di spessore 7,1 mm; DN 800	m	€ 590,58
		050) per tubi di spessore 8,8 mm; DN 900	m	€ 711,90
6639	07.A10.J20	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio per acquedotto all'interno di tubo guaina, qualità acciaio Fe360 o superiore, internamente rivestiti con malta cementizia centrifugata o resine idonee per uso alimentare secondo le norme DIN 2614 ed esternamente rivestiti con polietilene estruso a calza a tre strati secondo DIN 30670 N-n, ovvero secondo UNI 9099 R3R estremità protette da cappucci in plastica; con certificato di collaudo 3,1,B secondo EN 10204; compreso e compensato nel prezzo l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura di testa, la fasciatura della stessa con guaina termorestringente, il noleggio delle attrezzature di spinta; compresa la fornitura e posa di anelli distanziatori in teflon nella misura di almeno uno ogni 100 cm per dare l'opera finita e collaudabile a regola d'arte;		
		005) per tubi DN 100	m	€ 63,71
		010) per tubi DN 200	m	€ 135,10
		015) per tubi DN 300	m	€ 221,53
		020) per tubi DN 400	m	€ 297,14
		025) per tubi DN 500	m	€ 419,05
		030) per tubi DN 600	m	€ 492,67
		035) per tubi DN 700	m	€ 581,92
		040) per tubi DN 800	m	€ 666,13
		045) per tubi DN 900	m	€ 784,27
		050) per tubi DN 1000	m	€ 936,72
	07.A11	Fasciature e nastri		
6640	07.A11.K05	Fasciature		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6641	07.A11.K10	005) Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; esclusa la fornitura del materiale per il rivestimento; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta; a freddo	m²	€ 22,35
		010) Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; esclusa la fornitura del materiale per il rivestimento; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta; a caldo	m²	€ 35,12
		015) Rifasciatura di tubi rivestiti, senza asportazione del rivestimento, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; per la parte eccedente la fasciatura dei giunti e le riparazioni dei rivestimenti per rottura e strappi dovuti al trasporto ed allo sfilamento; esclusa la fornitura del materiale per il rivestimento; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta; a freddo	m²	€ 22,35
		020) Rifasciatura di tubi rivestiti, senza asportazione del rivestimento, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; per la parte eccedente la fasciatura dei giunti e le riparazioni dei rivestimenti per rottura e strappi dovuti al trasporto ed allo sfilamento; esclusa la fornitura del materiale per il rivestimento; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta; a caldo	m²	€ 35,12
		025) Asportazione del rivestimento su tubazioni in acciaio	m²	€ 25,53
		Fasciatura di tubi e/o pezzi speciali eseguita con fascia termorestringente e cannello ossiacetilenico; compresi la fornitura del kit delle fasce, l'uso del cannello, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte;		
		005) per DN 100	cad	€ 27,18
		010) per DN 200	cad	€ 39,26
		015) per DN 300	cad	€ 52,53
		020) per DN 400	cad	€ 65,14
6642	07.A11.K15	025) per DN 500	cad	€ 95,56
		030) per DN 600	cad	€ 114,71
		035) per DN 700	cad	€ 133,34
		040) per DN 800	cad	€ 151,66
		045) per DN 900	cad	€ 170,54
		050) per DN 1000	cad	€ 188,96
		Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico; compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte;		
		005) per DN 100	cad	€ 9,16

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6643	07.A11.K20	010) per DN 200	cad	€ 36,89
		015) per DN 300	cad	€ 55,33
		020) per DN 400	cad	€ 109,56
		025) per DN 500	cad	€ 136,94
		030) per DN 600	cad	€ 164,35
		035) per DN 700	cad	€ 191,73
		040) per DN 800	cad	€ 219,13
		045) per DN 900	cad	€ 246,50
		050) per DN 1000	cad	€ 273,91
6644	07.A12	Nastri		
		005) Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere	m	€ 1,07
6645	07.A12.L05	Tagli		
		Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;		
		005) per DN fino a 65	cad	€ 3,83
		010) per DN 80	cad	€ 4,79
		015) per DN 100	cad	€ 5,42
		020) per DN 150	cad	€ 6,39
		025) per DN 200	cad	€ 7,68
		030) per DN 250	cad	€ 9,25
		035) per DN 300	cad	€ 10,87
		040) per DN 350	cad	€ 12,77
		045) per DN 400	cad	€ 14,71
		050) per DN 450	cad	€ 16,61
		055) per DN 500	cad	€ 18,54
		060) per DN 600	cad	€ 21,69
		065) per DN 700	cad	€ 24,89
6645	07.A12.L10	070) per DN 800	cad	€ 28,09
		Esecuzione di tagli diritti su tubi ghisa sferoidale, con mola flessibile; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;		
		005) per DN fino a 65	cad	€ 4,48

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6646	07.A12.L15	010) per DN 80	cad	€ 5,42
		015) per DN 100	cad	€ 5,74
		020) per DN 150	cad	€ 7,98
		025) per DN 200	cad	€ 10,87
		030) per DN 250	cad	€ 13,41
		035) per DN 300	cad	€ 15,97
		040) per DN 350	cad	€ 18,84
		045) per DN 400	cad	€ 21,40
		050) per DN 450	cad	€ 24,27
		055) per DN 500	cad	€ 26,83
		060) per DN 600	cad	€ 32,57
		Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;		
		005) per DN fino a 65	cad	€ 4,47
		010) per DN 80	cad	€ 5,42
		015) per DN 100	cad	€ 6,39
6647	07.A13.M05	020) per DN 150	cad	€ 7,36
		025) per DN 200	cad	€ 8,95
		030) per DN 250	cad	€ 10,87
		035) per DN 300	cad	€ 12,77
		040) per DN 350	cad	€ 14,71
		045) per DN 400	cad	€ 16,92
		050) per DN 450	cad	€ 19,15
		055) per DN 500	cad	€ 21,40
		060) per DN 600	cad	€ 24,89
		065) per DN 700	cad	€ 28,74
		070) per DN 800	cad	€ 32,57
		Saldature		
		Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;		
		005) per DN fino a 65	cad	€ 22,35
		010) per DN 80	cad	€ 27,79
		015) per DN 100	cad	€ 34,49

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6648	07.A13.M10	020) per DN 150	cad	€ 51,71
		025) per DN 200	cad	€ 68,96
		030) per DN 250	cad	€ 86,52
		035) per DN 300	cad	€ 103,43
		040) per DN 350	cad	€ 121,31
		045) per DN 400	cad	€ 140,16
		050) per DN 450	cad	€ 157,39
		055) per DN 500	cad	€ 175,27
		060) per DN 600	cad	€ 210,06
		065) per DN 700	cad	€ 245,17
		070) per DN 800	cad	€ 280,28
		Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;		
		005) per DN fino a 65	cad	€ 25,89
		010) per DN 80	cad	€ 31,92
		015) per DN 100	cad	€ 39,59
	07.A14	020) per DN 150	cad	€ 59,38
		025) per DN 200	cad	€ 79,49
		030) per DN 250	cad	€ 99,31
		035) per DN 300	cad	€ 119,06
		040) per DN 350	cad	€ 139,21
		045) per DN 400	cad	€ 161,22
		050) per DN 450	cad	€ 181,32
		055) per DN 500	cad	€ 201,11
		060) per DN 600	cad	€ 241,65
		065) per DN 700	cad	€ 281,91
		070) per DN 800	cad	€ 322,43
	07.A14.N05	Saracinesche e valvole		
		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	cad	€ 15,97
		010) per DN 150	cad	€ 32,57
6649	07.A14.N05	015) per DN 200	cad	€ 72,80

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6650	07.A14.N10	020) per DN 250	cad	€ 105,97
		025) per DN 300	cad	€ 141,72
		030) per DN 400	cad	€ 204,33
		035) per DN 500	cad	€ 325,61
		040) per DN 600	cad	€ 443,74
		045) per DN 700	cad	€ 561,86
		050) per DN 800	cad	€ 670,40
		Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di gruppo di saracinesche tipo "Combi "; 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; a tre o a quattro saracinesche;		
		005) DN 80 x 80	cad	€ 25,53
		010) DN 100 x 100	cad	€ 31,92
		015) DN 150 x 150	cad	€ 61,94
		020) DN 200 x 200	cad	€ 94,52
6651	07.A14.N15	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, 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 anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;		
		005) per DN fino a 100	cad	€ 12,77
		010) per DN 150	cad	€ 25,53
		015) per DN 200	cad	€ 58,10
		020) per DN 250	cad	€ 84,93
		025) per DN 300	cad	€ 116,20
		030) per DN 400	cad	€ 175,58
		035) per DN 500	cad	€ 260,48
		040) per DN 600	cad	€ 354,99
		045) per DN 700	cad	€ 450,14
		050) per DN 800	cad	€ 596,99
6652	07.A15	Giunti rapido e express		
	07.A15.O05	Esecuzione di giunti tipo rapido su tubi ghisa sferoidale; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;		
		005) per DN fino a 60	cad	€ 2,87
		010) per DN 80	cad	€ 3,19

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6653	07.A15.O10	015) per DN 100	cad	€ 3,51
		020) per DN 150	cad	€ 4,15
		025) per DN 200	cad	€ 4,79
		030) per DN 250	cad	€ 5,42
		035) per DN 300	cad	€ 6,06
		040) per DN 350	cad	€ 6,69
		045) per DN 400	cad	€ 7,36
		050) per DN 450	cad	€ 7,98
		055) per DN 500	cad	€ 8,61
		060) per DN 600	cad	€ 9,91
	07.A16	Esecuzione di giunti tipo express GS su tubi e pezzi speciali in ghisa sferoidale; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;		
		005) per DN fino a 60	cad	€ 6,39
		010) per DN 80	cad	€ 7,36
		015) per DN 100	cad	€ 7,98
		020) per DN 150	cad	€ 9,58
		025) per DN 200	cad	€ 11,48
		030) per DN 250	cad	€ 13,08
		035) per DN 300	cad	€ 14,71
		040) per DN 350	cad	€ 16,61
		045) per DN 400	cad	€ 18,21
		050) per DN 450	cad	€ 19,80
		055) per DN 500	cad	€ 21,40
		060) per DN 600	cad	€ 24,89
	07.A16.P05	Giunti flangia e compensatori		
		Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte;		
		005) da DN 60 a DN 100	cad	€ 4,47
		010) da DN 150 a DN 250	cad	€ 5,74
		015) da DN 300 a DN 500	cad	€ 7,68
		020) da DN 600 a DN 700	cad	€ 11,48
		025) da DN 800 e oltre	cad	€ 15,97

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6655	07.A16.P10	Posa in opera di giunti compensatori in acciaio o di ghisa, nelle trincee o nei manufatti; compresa la formazione dei giunti con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;		
		005) per DN fino a 100	cad	€ 11,48
		010) per DN 150	cad	€ 22,35
		015) per DN 200	cad	€ 51,08
		020) per DN 250	cad	€ 74,07
		025) per DN 300	cad	€ 98,97
		030) per DN 400	cad	€ 143,67
		035) per DN 500	cad	€ 227,94
		040) per DN 600	cad	€ 312,84
		045) per DN 700	cad	€ 395,85
		050) per DN 800	cad	€ 542,72
	07.A17	Pezzi speciali		
6656	07.A17.Q05	Costruzione		
		005) Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri fino a DN 100	kg	€ 3,51
		010) Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri da DN 125 a 300	kg	€ 1,91
		015) Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri da DN 350 a 600	kg	€ 1,27
6657	07.A17.Q10	Posa		
		005) Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte	kg	€ 0,65
		010) Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte	kg	€ 0,96
		015) Posa in opera nei manufatti o nei locali di elettropompe, serbatoi metallici, compressori, ecc. ; compreso la manodopera, l'autogrù ed ogni altro onere necessario per eseguire la movimentazione in cantiere; per pesi fino a 1000 kg	kg	€ 0,77
		020) Posa in opera nei manufatti o nei locali di elettropompe, serbatoi metallici, compressori, ecc. ; compreso la manodopera, l'autogrù ed ogni altro onere necessario per eseguire la movimentazione in cantiere; per pesi oltre a 1000 kg	kg	€ 0,39

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6658	07.A17.Q15	Montaggio Gruppi di Manovra 005) Montaggio e posa in opera di gruppo manovra dn 60-150; esclusa la posa del pozzetto 010) Montaggio e posa in opera di gruppo manovra dn 200-350; esclusa la posa della cameretta 015) Montaggio e posa in opera di gruppo manovra dn 400-600; esclusa la posa della camera	cad cad cad	€ 403,61 € 1.062,93 € 1.790,89
6659	07.A17.Q20	Allacciamento alla rete 005) Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gruppo di manovra dn 60-150; esclusa la posa del pozzetto 010) Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gruppo di manovra dn 200-350; esclusa la posa della cameretta 015) Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gruppo di manovra dn 400-600; esclusa la posa della camera	cad cad cad	€ 605,43 € 1.455,93 € 2.801,82
	07.A18	Prese		
6660	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, 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, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'eventuale 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 010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	 cad cad	 € 421,39 € 619,32
6661	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; 005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm 010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	 m m	 € 41,50 € 54,27
6662	07.A18.R09	Supplemento per prolungamento o aumento di condotta eseguito in contemporanea alla costruzione di nuove derivazioni; scavo eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la posa della tubazione, la		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6663	07.A18.R12	stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'eventuale aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
		005) per tratte inferiori a 30 m	m	€ 54,27
6664	07.A18.R15	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, con problematiche; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e prof. 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; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dalla Amministrazione Appaltante); compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'eventuale 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	cad	€ 526,76
		010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	€ 777,04
6665	07.A18.R18	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, con problematiche; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
		005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	€ 54,27
		010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	€ 67,03
		Scavo per rifacimento o aumento di presa 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, 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, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'eventuale 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	cad	€ 526,76
		010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	€ 777,04

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6666	07.A18.R21	Supplemento allo scavo per rifacimento o aumento di presa esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
		005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	€ 54,27
		010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	€ 67,03
6667	07.A18.R24	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; 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, 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 disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'eventuale 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	cad	€ 316,06
		010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	€ 462,89
6668	07.A18.R27	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
		005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	€ 31,92
		010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	€ 41,50
6669	07.A18.R30	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa, in terreni naturali; a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; per la , di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione; compreso l'eventuale 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	cad	€ 293,72
		010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	€ 430,97
6670	07.A18.R33	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa, in terreni naturali; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
		005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	€ 28,74
		010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	€ 38,32
6671	07.A18.R36	Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6672	07.A18.R39	lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amm. App. o compensati a parte, compresa l'event. manovra sulla rete, l'esecuz. dell'allacciam. e la costruz. del pozzo o pozzetto di presa che verra compensato a parte;		
		005) per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	€ 54,27
		010) per prese eseguite in acciaio del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	€ 81,10
		015) per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	€ 81,10
		020) per prese eseguite in acciaio o ghisa del diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	€ 162,17
		Supplemento alla costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 4 m;		
		005) per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	€ 13,41
		010) per prese eseguite in acciaio del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	€ 16,61
6673	07.A18.R40	015) per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	€ 17,86
		020) per prese eseguite in acciaio o ghisa del diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	€ 19,80
		Costruzione di presa mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte per prese allestite su una ribalta (a pettine)		
6674	07.A18.R42	005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	€ 20,02
		010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	€ 40,06
6675	07.A18.R45	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 profondita 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 disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso;		
		005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	€ 103,43
		010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	€ 152,59
6675	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		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6676	07.A18.R48	m;		
		005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	€ 41,50
		010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	€ 54,27
		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	cad	€ 32,57
6677	07.A18.R51	010) per prese eseguite con tubi in acciaio di diam. compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	€ 45,97
		015) per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	€ 65,13
		020) per prese eseguite con tubi in acciaio di diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	€ 97,69
		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	m	€ 13,41
6678	07.A18.R54	010) per prese eseguite con tubi in acciaio di diam. compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	€ 16,61
		015) per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm	m	€ 17,86
		020) per prese eseguite con tubi in acciaio o ghisa di diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	€ 19,80
		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 lung. fino a 4 m e prof. 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 disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta; compreso il costo dello smaltimento, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder) 5 cm; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Ammin. Appaltante. Il personale dell'Ammin. Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
		005) Prese di diametro compreso tra 13 e 40 mm	cad	€ 614,56
6679	07.A18.R57	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6680	07.A18.R60	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, 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 disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder) 5 cm; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
		005) Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm	cad	€ 800,79
6681	07.A18.R63	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
		005) Prese di diametro compreso tra 13 e 40 mm	m	€ 77,32
6682	07.A18.R66	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
		005) Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm	m	€ 75,75
6683	07.A18.R69	Supplemento per prolungamento o aumento di condotta eseguito in contemporanea alla costruzione di nuove derivazioni; scavo eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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 disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta; compreso il costo dello smaltimento, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la posa della tubazione, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder) 5 cm; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
		005) per tratte inferiori a 15 m	m	€ 75,75
		Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, con problematiche; 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 paviment., le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); compreso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, il reinterro		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6684	07.A18.R72	per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
		005) Prese di diametro compreso tra 13 e 40 mm	cad	€ 836,22
6685	07.A18.R75	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, con problematiche; 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, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); compreso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante; compreso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvis. con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'eventuale aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
		005) Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm	cad	€ 1.037,61
6686	07.A18.R78	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente con problematiche; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
		005) Prese di diametro compreso tra 13 e 40 mm	m	€ 144,83
		Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente con problematiche; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
		005) Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm	m	€ 144,97
		010) Supplemento per prolungamento o aumento di condotta eseguito in contemporanea alla costruzione di nuove derivazioni, con problematiche; in vie già sistemate, a pareti verticali, scavo eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		(vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante);compreso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta,il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la posa della tubazione, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'eventuale aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; per tratte inferiori a 30 m	m	€ 143,54
6687	07.A18.R81	Scavo per rifacimento o aumento di presa 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, 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 disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
		005) Prese di diametro compreso tra 13 e 40 mm	cad	€ 738,60
6688	07.A18.R84	Scavo per rifacimento o aumento di presa 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, 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 disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, il reinterro per un altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'eventuale aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
		005) Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm	cad	€ 1.037,61
6689	07.A18.R87	Supplemento allo scavo per rifacimento o aumento di presa esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
		005) Prese di diametro compreso tra 13 e 40 mm	m	€ 89,12
6690	07.A18.R90	Supplemento allo scavo per rifacimento o aumento di presa esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6691	07.A19 07.A19.S05	005) Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm	m	€ 87,33
		Manutenzione		
		Fughe		
		005) Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; eseguito con mezzi meccanici su strade urbane, per un volume massimo di 3 mc; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto e smaltimento a discarica pubblica del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie d'opera e il reinterro per un altezza di 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga	cad	€ 400,94
		010) Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; per scavi oltre i 3 m³	m³	€ 68,96
		015) Esecuzione di riparazione della fuga su tubi di diametro fino a 200 mm con collari e morsetti antifuga o con giunti, forniti dall'Amministrazione appaltante o compensati a parte	cad	€ 67,67
		020) Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato, con problematiche; eseguito con mezzi meccanici, su strade extraurbane (statali, comunali, provinciali), in centri storici e in tutti i casi che comportano l'adozione di particolari misure per la regolarizzazione del traffico, in accordo con le Amministrazioni competenti, per un volume massimo di 3 mc; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto e smaltimento a discarica pubblica del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie d'opera di materiali anidri, l'esecuzione del rinterro e del 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; esclusa la riparazione della fuga	cad	€ 526,10
		025) Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato, con problematiche; per scavi oltre i 3 m³	m³	€ 84,93
		030) Maggiorazione per scavi per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato, durante le ore notturne (20,00 - 06,00), domenica e festivi;	cad	€ 162,82
		035) Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; eseguito con mezzi meccanici su strade urbane, per un volume massimo di 3 mc; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto e smaltimento a discarica pubblica del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie d'opera e il reinterro per un altezza di 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6692	07.A19.S10	compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga	cad	€ 449,93
		040) Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; per scavi oltre i 3 mc	m³	€ 84,23
		045) Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato con problematiche; eseguito con mezzi meccanici, su strade extraurbane (statali, comunali, provinciali), in centri storici e in tutti i casi che comportano l'adozione di particolari misure per la regolarizzazione del traffico, in accordo con le Amministrazioni competenti; eseguito con mezzi meccanici su strade urbane, per un volume massimo di 3 mc; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto e smaltimento a discarica pubblica del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie d'opera e il reinterro per un'altezza di 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga	cad	€ 576,47
		050) Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato in strade con problematiche; per scavi oltre i 3 mc	m³	€ 115,73
		Rubinetti o saracinesche		
		010) Inserimento di rubinetti di presa su tubazioni esistenti; compresa la rimozione della pavimentazione, lo scavo, la ricerca della tubazione, il trasporto e smaltimento a discarica del materiale scavato, la manovra sulla rete, il taglio del tubo, l'inserimento della raccorderia con gli eventuali ancoraggi forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, la costruzione del pozzetto in mattoni o prefabbricato in cls, la posa del chiusino 31x 31, la fornitura a pie d'opera di materiali anidri, l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio ed ogni altro onere; per rubinetti di DN da 13 a 40 mm	cad	€ 242,62
		015) Sostituzione di rubinetti; compreso la manovra sulla rete, lo smontaggio e rimontaggio del rubinetto e della raccorderia forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso la pulizia del pozzetto, la rimozione e il ricollocamento del chiusino 31 x 31; per rubinetti di DN da 13 a 40 mm	cad	€ 100,23
		020) Inserimento di saracinesche o valvole su tubazioni esistenti; compresa la rimozione della pavimentazione, lo scavo, la ricerca della tubazione, il trasporto e smaltimento a discarica del materiale scavato, la manovra sulla rete, il taglio del tubo, l'inserimento della raccorderia con gli eventuali ancoraggi forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, la costruzione del pozzetto in mattoni o prefabbricato in cls adatto al contenimento della saracinesca, la posa del chiusino, la fornitura a pie d'opera di materiali anidri, l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio ed ogni altro onere; per saracinesche di DN da 60 a 150 mm	cad	€ 715,11
		025) Sostituzione di saracinesche od organi flangiati in pozzi o		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6693	07.A19.S15	camere; compresa l'eventuale pulizia del manufatto, il taglio e la sostituzione dei bulloni, delle guarnizioni e della saracinesca o organo flangiato con materiali di fornitura dell'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso l'eventuale impiego di motopompa per l'allontanamento dell'acqua fuoriuscita; per saracinesche e organi flangiati di DN da 50 a 100 m	cad	€ 204,33
		030) Sostituzione di saracinesche od organi flangiati in pozzi o camere; compresa l'eventuale pulizia del manufatto, il taglio e la sostituzione dei bulloni, delle guarnizioni e della saracinesca o organo flangiato con materiali di fornitura dell'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso l'eventuale impiego di motopompa per l'allontanamento dell'acqua fuoriuscita; per saracinesche e organi flangiati di DN da 150 a 200 mm	cad	€ 273,26
		Premistoppa		
		005) Rifacimento del premistoppa su saracinesche; comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzo; cambio della flangia ove occorra, asportazione della guarnizione costituente il vecchio premistoppa, pulizia della sede e formazione di nuovo premistoppa con materiali forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; serraggio dei bulloni e manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso; per saracinesche DN da 50 a 100 mm.	cad	€ 70,87
		010) Rifacimento del premistoppa su saracinesche; comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzo; cambio della flangia ove occorra, asportazione della guarnizione costituente il vecchio premistoppa, pulizia della sede e formazione di nuovo premistoppa con materiali forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; serraggio dei bulloni e manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso; per saracinesche DN da 150 a 200 mm.	cad	€ 88,10
6694	07.A19.S20	015) Rifacimento del premistoppa su saracinesche; comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzo; cambio della flangia ove occorra, asportazione della guarnizione costituente il vecchio premistoppa, pulizia della sede e formazione di nuovo premistoppa con materiali forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; serraggio dei bulloni e manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso; per saracinesche DN da 300 mm a 400 mm	cad	€ 105,97
		020) Rifacimento del premistoppa su saracinesche; comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzo; cambio della flangia ove occorra, asportazione della guarnizione costituente il vecchio premistoppa, pulizia della sede e formazione di nuovo premistoppa con materiali forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; serraggio dei bulloni e manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso; per saracinesche DN da 500 a 600 mm.	cad	€ 141,11
		Contatori		
6694	07.A19.S20	003) Collocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per contatori DN da 13 a 40 mm	cad	€ 66,37
		004) Collocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6695	07.A19.S25	in pozzetto pulito; per contatori DN da 50 a 150 mm	cad	€ 107,47
		005) Sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per contatori DN da 13 a 40 mm	cad	€ 67,03
		010) Sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per contatori con DN maggiori di 40 mm	cad	€ 108,54
		015) Supplemento a sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori ove necessita una preliminare pulizia e/o sistemazione muraria	cad	€ 33,85
		020) Sostituzione di contatori ove necessiti una vera e propria modifica idraulica, riscontrata ed autorizzata da personale dell'Ammin. Appalt.; compresa la fornitura di materiali di ristagno occorrenti, esclusi gli organi di intercettazione e i raccordi forniti dall'Ammin. Appalt. o compensati a parte; per contatori DN da 13 a 40 mm	cad	€ 217,70
		025) Sostituzione di contatori ove necessiti una vera e propria modifica idraulica, riscontrata ed autorizzata da personale dell'Amministrazione Appaltante; compresa la fornitura di materiali di ristagno occorrenti, esclusi gli organi di intercettazione e i raccordi forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; per contatori con DN maggiori di 40 mm	cad	€ 291,15
		Pulizia e lavaggi		
		005) Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto e smaltimento a discarica del materiale asportato; per lavori effettuati con motopompa o canaljet	m³	€ 175,58
		010) Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto e smaltimento a discarica del materiale asportato; per lavori effettuati ad estrazione manuale	m³	€ 261,79
		015) Disinfezione di condotte e prese; compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato o effettuazione della manovra sotto il controllo dell'Amministrazione Appaltante; eventuale svuotamento parziale delle tubazioni ed introduzione, in più riprese, dell'ipoclorito nelle quantità prescritte; riempimento controllato delle tubazioni, incluse le eventuali operazioni di sfiato; mantenimento delle condotte piene ed isolate, per il tempo di disinfezione stabilito; per ogni introduzione di ipoclorito	cad	€ 65,76
6696	07.A19.S30	020) Lavaggio di condotte e prese; compreso lo spurgo di scarichi, idranti, bocche incendio, ecc. con l'ausilio di manichette od attacchi speciali flangiati ed eventuali motopompe, escluse le ricerche dei chiusini e le modifiche di quota di quelli trovati inagibili; per ogni spurgo effettuato	cad	€ 65,76
		Chiusini		
		005) Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 31 x 31	cad	€ 17,24
		010) Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 64 x 64	cad	€ 34,49
		015) Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 80 x 80	cad	€ 52,37
		020) 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 31 x 31	cad	€ 35,12
		025) 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 di manovra	cad	€ 52,37
		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	cad	€ 130,26
		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	cad	€ 145,56
		040) Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessari la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 64 x 64	cad	€ 191,54
		045) Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessari la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 80 x 80	cad	€ 214,52
		050) Ripristino stradale in conglomerato bituminoso a seguito della rimozione del chiusino, per una superficie non superiore a 1		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6697	07.A20 07.A20.T05	mq	cad	€ 18,54
		055) Supplemento per uso di cemento presa rapida per lavori eseguiti su strade ad intenso traffico	cad	€ 48,54
		Ripristini		
		Ripristino di marciapiedi: scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico e il trasporto alla discarica del materiale; profondità fino a 25 cm, eseguito a macchina; regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, del piano di sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, formazione di fondazione per marciapiede rialzato; compreso sottofondo in calcestruzzo cementizio; formazione di pavimento per marciapiedi tipo "asfalto colato "; per ripristini superiori a 10 mq		
		005) scavo a macchina fino a 25 cm; per superfici superiori a 10 mq	m²	€ 72,64
		010) scavo a macchina fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq	m²	€ 101,71
		015) scavo a mano fino a 25 cm; per superfici superiori a 10 mq	m²	€ 89,84
		020) scavo a mano fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq	m²	€ 125,76
		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 alla discarica del materiale compreso il costo dello smaltimento; 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 cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre.14 cm; ad una ripresa		
		005) con scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq	m²	€ 37,79
6698	07.A20.T10	010) con scavo 15 cm a macchina; maggiorato del 40% per superfici inferiori a 10 mq	m²	€ 52,90
		015) con scavo 15 cm a mano; per superfici superiori a 10 mq	m²	€ 50,12
		020) con scavo 15 cm a mano; maggiorato del 40% per superfici inferiori a 10 mq	m²	€ 70,15
		Intervento di ripristino effettuato provvisoriamente su sfornello stradale di profondità non superiore a 0,5 m, in attesa dell'intervento definitivo, con ricarica di materiale anidro, stesa e costipazione di conglomerato bituminoso per uno spessore minimo di 3 cm.		
		005) superficie inferiore o pari a 1 mq	m²	€ 180,39
6699	07.A20.T15			

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6700	07.A20.T20	010) superficie oltre un mq e fino a 5 mq, al mq in più Fornitura e posa di materiale granulare anidro per stabilizzazione sottofondi; miscelato a secco con cemento tipo 325 in ragione di 80 kg per mc	m ²	€ 21,22
6701	07.A20.T25	005) Fornitura e posa di materiale granulare anidro per stabilizzazione sottofondi; miscelato a secco con cemento tipo 325 in ragione di 80 kg per mc Ripristino provvisorio effettuato su scavo rinterrato, con provvista, stesa e costipazione di uno strato di conglomerato bituminoso dello spessore minimo di 3 cm	m ³	€ 47,74
6552	07.P01 07.P01.B05	005) Ripristino provvisorio effettuato su scavo rinterrato, con provvista, stesa e costipazione di uno strato di conglomerato bituminoso dello spessore minimo di 3 cm. PREFABBRICATI Pozzi	m ²	€ 5,31
		005) Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	€ 11,76
		010) Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	€ 11,76
		015) Solettina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm	cad	€ 7,84
		020) Base per pozzetto rettangolare; misure esterne 98x68x40 cm, spessore 9 cm	cad	€ 40,40
		025) Anello per pozzetto rettangolare; misure esterne 98x68x40 cm, spessore 9 cm	cad	€ 28,28
		035) Pozzetto rettangolare completo di base e solettina (per alloggiamento di due chiusini 40x40); misure esterno 100x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	€ 36,36
		040) Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm	cad	€ 47,04
		045) Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm	cad	€ 25,08
		050) 'Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm	cad	€ 52,27
		055) Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm	cad	€ 54,35
		060) Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm	cad	€ 30,32
		065) Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm	cad	€ 60,63
6553	07.P01.B10	Camere 005) 'Parete a C in cls armato, ala 47 cm, altezza 50 cm; per		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6613	07.P21 07.P21.V05	camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm	cad	€ 63,97
		010) Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm	cad	€ 115,40
		015) Soletta in cls armato, altezza 20 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 160x160 cm	cad	€ 206,98
		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	cad	€ 71,50
		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	cad	€ 65,23
		030) Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 180x180 cm, spessore 12 cm	cad	€ 161,82
		035) Soletta in cls armato, altezza 25 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 180x180 cm	cad	€ 329,91
		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	cad	€ 97,85
		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	cad	€ 94,08
		050) Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 260x200 cm, spessore 12 cm	cad	€ 188,16
		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	cad	€ 291,03
		060) Soletta in cls armato, tipo S1 cieca, altezza 30 cm, dimensioni 142x224 cm (copertura di metà camera); per camera dimensioni interne 260x200 cm	cad	€ 311,10
		Materiali vari		
		Guarnizioni gomma		
		005) Guarnizioni in gomma telata per DN 50-100	cad	€ 1,32
		010) Guarnizioni in gomma telata per DN 125-150	cad	€ 2,20
		015) Guarnizioni in gomma telata per DN 200	cad	€ 3,21
		020) Guarnizioni in gomma telata per DN 250	cad	€ 5,25
		025) Guarnizioni in gomma telata per DN 300	cad	€ 7,57
		030) Guarnizioni in gomma telata per DN 350	cad	€ 8,81
		035) Guarnizioni in gomma telata per DN 400	cad	€ 11,75
		040) Guarnizioni in gomma telata per DN 450	cad	€ 16,67
		045) Guarnizioni in gomma telata per DN 500	cad	€ 19,50
		050) Guarnizioni in gomma telata per DN 600	cad	€ 26,42
		055) Guarnizioni in gomma telata per DN 700	cad	€ 32,09
		060) Guarnizioni in gomma telata per DN 800	cad	€ 40,26

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6614	07.P21.V10	065) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 60	cad	€ 2,70
		070) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 65	cad	€ 3,23
		075) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 80	cad	€ 4,91
		080) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 100	cad	€ 6,45
		085) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 125	cad	€ 9,93
		090) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 150	cad	€ 10,04
		095) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 200	cad	€ 17,51
		100) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 250	cad	€ 21,52
		105) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 300	cad	€ 23,58
		110) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 350	cad	€ 28,03
		115) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 400	cad	€ 30,73
		120) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 450	cad	€ 33,66
		125) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 500	cad	€ 44,53
		130) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 600	cad	€ 46,50
		135) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 800	cad	€ 227,05
		140) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 900	cad	€ 235,32
		145) Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 1000	cad	€ 243,57
6615	07.P21.V15	Elettrodi		
		005) Elettrodo citobasico , diametro 2. 5 mm	cad	€ 0,12
		010) Elettrodo citobasico , diametro 3. 2 mm	cad	€ 0,23
		015) Elettrodo citobasico , diametro 4. 0 mm	cad	€ 0,34
		020) Elettrodo citoflex , diametro 2. 5 mm	cad	€ 0,11
		025) Elettrodo citoflex , diametro 3. 2 mm	cad	€ 0,20
		030) Elettrodo citoflex , diametro 4. 0 mm	cad	€ 0,29
6616	07.P21.V20	Legno		
		005) Tavole di abete per armatura	m³	€ 267,33
		010) Tavole di abete per ponteggi	m³	€ 267,33
		015) Tavole di pioppo da lavoro	m³	€ 196,24
		020) Puntelli squadri triestini	m³	€ 275,54
6617	07.P21.V25	Nastri		
		005) Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm	m	€ 0,07
		010) Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm	m	€ 0,13
6617	07.P21.V25	Varie		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6707	08	005) Gas acetilenico	kg	€ 6,29
		010) Ossigeno	m³	€ 4,28
	08.P01 08.P01.B03	FOGNATURE		
		Forniture e materiali		
		Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori		
		005) spessore cm 3; dimensioni interne cm 25x25x25 diam. 15	cad	€ 8,78
		010) spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20	cad	€ 8,97
		015) spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30	cad	€ 13,66
		020) spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40	cad	€ 19,87
		025) spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	€ 31,65
		030) spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60	cad	€ 69,89
		035) spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80	cad	€ 121,80
		040) spessore cm 10; dimensioni interne cm 120x120x100 diam. 100	cad	€ 244,49
	08.P01.B06	Prolunghe per pozzetti		
		005) dimensioni interne cm 25x25x25	cad	€ 8,51
		010) dimensioni interne cm 30x30x30	cad	€ 8,61
		015) dimensioni interne cm 40x40x40	cad	€ 12,69
		020) dimensioni interne cm 50x50x50	cad	€ 18,68
		025) dimensioni interne cm 60x60x60	cad	€ 28,12
		030) dimensioni interne cm 80x80x80	cad	€ 60,49
		035) dimensioni interne cm 80x80x25	cad	€ 32,10
		040) dimensioni interne cm 80x80x50	cad	€ 53,22
		045) dimensioni interne cm 100x100x100	cad	€ 102,81
		050) dimensioni interne cm 100x100x25	cad	€ 51,22
		055) dimensioni interne cm 100x100x50	cad	€ 72,35
		060) dimensioni interne cm 120x120x100	cad	€ 222,30
		065) dimensioni interne cm 120x120x50	cad	€ 141,05
		070) dimensioni interne cm 120x120x25	cad	€ 121,12
6729	08.P01.B66	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale		
		005) 100x100x15 diam. 50	cad	€ 130,99
		010) 120x120x15 diam. 60 (passo d'uomo)	cad	€ 150,62
		015) 140x140x15 diam. 60 (passo d'uomo)	cad	€ 183,39
	08.P03	OPERE COMPIUTE		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7084	08.P03.F15	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto:		
		005) per chiusini 0,31x0,31 o di manovra	cad	€ 50,89
		010) per chiusini 0,64x0,64	cad	€ 54,21
		015) per chiusini 0,80x0,80	cad	€ 57,81
14		RETI ELETTRICHE		
	14.P04	POSA CASSETTE, CANALETTE E TUBI STAFFATI		
7586	14.P04.A15	Posa in opera o recupero di cassetta tipo OEC, di contenitori per contatori e/o gruppi di misura comprensivi di colonnina stradale ed eventuale basamento in cemento, compresi gli accessori occorrenti		
		005) Posa	cad	€ 29,49
		010) Recupero	cad	€ 17,63
7588	14.P04.A25	Formazione in opera di basamento in cls dosato a 200 kg/m³ di impasto, di dimensioni 80 x 40 x 30 cm, come da allegata tavola "C ", per la posa del cassone per contatori, compreso il tubo/i in PVC rigido o flessibile, per il passaggio del cavo in entrata ed eventualmente in uscita e la posa in opera del telaio in ferro o similare fornito dall'Ente appaltante		
		005) basamento a 1 foro in entrata/uscita	cad	€ 40,24
		010) basamento a 2 o più fori in entrata/uscita	cad	€ 48,28
	14.P05	COPERTURE CAVI - TUBAZIONI - VARIE		
7596	14.P05.A15	Fornitura a pie d'opera di tubi e relativi tappi di sigillatura in:		
		005) PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85, diametro esterno cm 8 - 10	m	€ 4,02
		010) PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85, diametro esterno cm 12	m	€ 5,37
		015) PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85, diametro esterno cm 14	m	€ 6,02
		020) Mannesmann diametro esterno cm 14	m	€ 31,54
		025) PVC flessibile, parte interna liscia diametro esterno cm 9	m	€ 4,70
		030) PVC flessibile, parte interna liscia, diametro esterno cm 11	m	€ 5,37
		035) PVC flessibile, parte interna liscia, diametro esterno cm 14	m	€ 8,73
7598	14.P05.A25	Posa in opera di tubi PVC rigidi o flessibili e/o tubi in Polietilene tipo Pead, di diametro diverso con relativi tappi di sigillatura		
		005) ...	m	€ 1,34
7601	14.P05.A40	Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m³ di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7602	14.P05.A45	PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno cm 10		
		005) per manufatto ad 1 foro	m	€ 14,75
		010) per ogni foro in piu oltre al primo	m	€ 8,73
		Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m³ di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno cm 14		
7603	14.P05.A50	005) per manufatto ad 1 foro	m	€ 18,78
		010) per ogni foro in piu oltre al primo	m	€ 11,40
		Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m³ di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno oltre cm 14		
		005) per manufatto ad 1 foro	m	€ 21,47
7604	14.P05.A55	010) per ogni foro in piu oltre al primo	m	€ 12,75
		Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m³ di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi Mannesmann diametro esterno cm 14 e spessore minimo mm 6,5 e controtubo in PVC con relativi tappi di sigillatura		
		005) per manufatto ad 1 foro	m	€ 61,02
		010) per ogni foro in piu oltre al primo	m	€ 56,31
7605	14.P05.A60	Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m³ di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC flessibile parte interna liscia diametro esterno cm 9		
		005) per manufatto ad 1 foro	m	€ 17,46
		010) per ogni foro in piu oltre al primo	m	€ 10,74
		Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m³ di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC flessibile parte interna liscia diametro esterno cm 11		
7606	14.P05.A65			

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7607	14.P05.A70	005) per manufatto ad 1 foro	m	€ 18,78
		010) per ogni foro in piu oltre al primo	m	€ 12,08
		Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m³ di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC flessibile parte interna liscia diametro esterno cm 14		
		005) per manufatto ad 1 foro	m	€ 24,11
8272	18 18.A01 18.A01.F08	010) per ogni foro in piu oltre al primo	m	€ 16,08
		SISTEMAZIONE, RECUPERO E GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE		
		SISTEMAZIONI IDROGEOLOGICHE E IDRAULICHE		
		OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilità di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte		
8273	18.A01.F09	005) ...	m³	€ 49,69
		OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilità di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30		
		005) ...	m³	€ 75,76
		OPERE IDRAULICHE Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate		
8274	18.A01.F10	005) con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato	m³	€ 4,28
		010) con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali site a distanza massima di 5 km, compreso lo scavo ed il caricamento su autocarro	m³	€ 5,53
		015) con materiale proveniente da aree di cave demaniali site a distanza da 5 km fino a 20 km, compreso lo scavo ed il caricamento su autocarro	m³	€ 6,15
		020) con materiale fornito a cura e spesa dell'impresa	m³	€ 12,78
8071	18.P03	MATERIALI FERROSI		
	18.P03.A30	Rete metallica per gabbioni in filo di ferro a zincatura forte e con maglie esagonali ottenute con la doppia torsione		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
8076	18.P03.A55	005) per filo di diametro 2,70 mm	kg	€ 1,54
		010) per filo di diametro 3,70 mm	kg	€ 1,82
		Barre in acciaio ad aderenza migliorata tipo FE B 38 K (tensione ammissibile 2.200 kg/cm²) e tipo FE B 44 K (tensione ammissibile 2.600 kg/cm²)		
		005) diametro mm 12	kg	€ 0,67
		010) diametro mm 14	kg	€ 0,66
		015) diametro mm 16	kg	€ 0,66
		020) diametro mm 18	kg	€ 0,66
		025) diametro mm 20	kg	€ 0,66
		030) diametro mm 22	kg	€ 0,66
		035) diametro mm 24	kg	€ 0,67
		040) diametro mm 26	kg	€ 0,67
		045) diametro mm 28	kg	€ 0,68
		050) diametro mm 30	kg	€ 0,68
		055) diametro mm 32	kg	€ 0,68
8104	18.P05	MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI		
	18.P05.A58	Geotessile tessuto (GTX-W) a bandelle in polipropilene, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e rinforzo nelle costruzioni di terra, strade, ferrovie etc. secondo EN 13249, 13250, 13251		
		005) resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 15/15 (EN ISO 10319)	m²	€ 0,76
		010) resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 27/27 (EN ISO 10319)	m²	€ 1,02
		015) resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 40/40 (EN ISO 10319)	m²	€ 1,63
		020) resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 75/75 (EN ISO 10319)	m²	€ 2,64
		025) resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 100/100 (EN ISO 10319)	m²	€ 4,40
		030) resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 330/60 (EN ISO 10319)	m²	€ 10,16
	SII.03	NOLI E TRASPORTI		
	3.001	NOLO MEZZI D'OPERA		
144	01.P24.C67	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu' snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
145	01.P24.E10	005) Con braccio fino alla lunghezza di m 22	h	€ 62,93
		Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
		005) Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	h	€ 55,83
146	3.002	010) Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	€ 60,90
		NOLO ATTREZZATURA		
	01.P24.E35	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore		
		005) A bicchiere da l 250	h	€ 1,52
		010) A bicchiere da l 350	h	€ 1,83
		015) A bicchiere da l 250 con benna di caricamento	h	€ 2,87
		020) A bicchiere da l 350 con benna di caricamento	h	€ 3,34
		025) Ad inversione	h	€ 4,33
	SII.02	MANO D'OPERA		
	2.001	MANO D'OPERA		
	68 01.P01.A05	Operaio 4° livello. Prezzi rilevati dalla Commissione regionale prezzi per il Piemonte del Ministero Infrastrutture e Trasporti (Circolare Ministero LL.PP. n. 505/IAC del 28.01.1977). Riferimento Provincia di Torino 1° semestre 2010. Il prezzo in oggetto è comprensivo del 24,30%, percentuale stabilita dalla normativa vigente per spese generali (pari al 13%) e utili d'impresa (pari al 10%).		
		005) Ore normali L'orario normale contrattuale di lavoro è quello previsto dalla normativa vigente e dai C.C.N.L. Edili Piccola Industria del 11 giugno 2004 e dal C.C.N.L. Edili Artigiani del 1 ottobre 2004 attualmente in vigore	h	€ 35,11
		010) Ore straordinarie diurne. L'orario normale contrattuale di lavoro è quello previsto dalla normativa vigente e dai C.C.N.L. Edili Piccola Industria del 11 giugno 2004 e dal C.C.N.L. Edili Artigiani del 1 ottobre 2004 attualmente in vigore	h	€ 47,40
		015) Ore straordinarie notturne. L'orario normale contrattuale di lavoro è quello previsto dalla normativa vigente e dai C.C.N.L. Edili Piccola Industria del 11 giugno 2004 e dal C.C.N.L. Edili Artigiani del 1 ottobre 2004 attualmente in vigore	h	€ 49,16
		020) Ore straordinarie festive. L'orario normale contrattuale di lavoro è quello previsto dalla normativa vigente e dai C.C.N.L. Edili Piccola Industria del 11 giugno 2004 e dal C.C.N.L. Edili Artigiani del 1 ottobre		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
69	01.P01.A10	2004 attualmente in vigore	h	€ 54,43
		025) Ore straordinarie festive notturne. L'orario normale contrattuale di lavoro è quello previsto dalla normativa vigente e dai C.C.N.L. Edili Piccola Industria del 11 giugno 2004 e dal C.C.N.L. Edili Artigiani del 1 ottobre 2004 attualmente in vigore	h	€ 59,70
		Operaio specializzato. Prezzi rilevati dalla Commissione regionale prezzi per il Piemonte del Ministero Infrastrutture e Trasporti (Circolare Ministero LL.PP. n. 505/IAC del 28.01.1977). Riferimento Provincia di Torino 1° semestre 2010. Il prezzo in oggetto è comprensivo del 24,30%, percentuale stabilita dalla normativa vigente per spese generali (pari al 13%) e utili d'impresa (pari al 10%).		
		005) Ore normali. L'orario normale contrattuale di lavoro è quello previsto dalla normativa vigente e dai C.C.N.L. Edili Piccola Industria del 11 giugno 2004 e dal C.C.N.L. Edili Artigiani del 1 ottobre 2004 attualmente in vigore	h	€ 33,31
		010) Ore straordinarie diurne. Le percentuali per lavoro straordinario, notturno e festivo sono desunte dai C.C.N.L. Edili Piccola Industria del 11 giugno 2004 e dal C.C.N.L. Edili Artigiani del 1 ottobre 2004 attualmente in vigore.	h	€ 44,97
		015) Ore straordinarie notturne. Le percentuali per lavoro straordinario, notturno e festivo sono desunte dai C.C.N.L. Edili Piccola Industria del 11 giugno 2004 e dal C.C.N.L. Edili Artigiani del 1 ottobre 2004 attualmente in vigore.	h	€ 46,64
70	01.P01.A20	020) Ore straordinarie festive. Le percentuali per lavoro straordinario, notturno e festivo sono desunte dai C.C.N.L. Edili Piccola Industria del 11 giugno 2004 e dal C.C.N.L. Edili Artigiani del 1 ottobre 2004 attualmente in vigore.	h	€ 51,63
		025) Ore straordinarie festive notturne. Le percentuali per lavoro straordinario, notturno e festivo sono desunte dai C.C.N.L. Edili Piccola Industria del 11 giugno 2004 e dal C.C.N.L. Edili Artigiani del 1 ottobre 2004 attualmente in vigore.	h	€ 56,63
		Operaio qualificato. Prezzi rilevati dalla Commissione regionale prezzi per il Piemonte del Ministero Infrastrutture e Trasporti (Circolare Ministero LL.PP. n. 505/IAC del 28.01.1977). Riferimento Provincia di Torino 1° semestre 2010. Il prezzo in oggetto è comprensivo del 24,30%, percentuale stabilita dalla normativa vigente per spese generali (pari al 13%) e utili d'impresa (pari al 10%).		
		005) Ore normali. L'orario normale contrattuale di lavoro è quello previsto dalla		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
71	01.P01.A30	normativa vigente e dai C.C.N.L. Edili Piccola Industria del 11 giugno 2004 e dal C.C.N.L. Edili Artigiani del 1 ottobre 2004 attualmente in vigore	h	€ 31,04
		010) Ore straordinarie diurne. Le percentuali per lavoro straordinario, notturno e festivo sono desunte dai C.C.N.L. Edili Piccola Industria del 11 giugno 2004 e dal C.C.N.L. Edili Artigiani del 1 ottobre 2004 attualmente in vigore.	h	€ 41,90
		015) Ore straordinarie notturne. Le percentuali per lavoro straordinario, notturno e festivo sono desunte dai C.C.N.L. Edili Piccola Industria del 11 giugno 2004 e dal C.C.N.L. Edili Artigiani del 1 ottobre 2004 attualmente in vigore.	h	€ 43,45
		020) Ore straordinarie festive. Le percentuali per lavoro straordinario, notturno e festivo sono desunte dai C.C.N.L. Edili Piccola Industria del 11 giugno 2004 e dal C.C.N.L. Edili Artigiani del 1 ottobre 2004 attualmente in vigore.	h	€ 48,11
		025) Ore straordinarie festive notturne. Le percentuali per lavoro straordinario, notturno e festivo sono desunte dai C.C.N.L. Edili Piccola Industria del 11 giugno 2004 e dal C.C.N.L. Edili Artigiani del 1 ottobre 2004 attualmente in vigore.	h	€ 52,76
		Operaio comune. Prezzi rilevati dalla Commissione regionale prezzi per il Piemonte del Ministero Infrastrutture e Trasporti (Circolare Ministero LL.PP. n. 505/IAC del 28.01.1977). Riferimento Provincia di Torino 1° semestre 2010. Il prezzo in oggetto è comprensivo del 24,30%, percentuale stabilita dalla normativa vigente per spese generali (pari al 13%) e utili d'impresa (pari al 10%).		
		005) Ore normali. L'orario normale contrattuale di lavoro è quello previsto dalla normativa vigente e dai C.C.N.L. Edili Piccola Industria del 11 giugno 2004 e dal C.C.N.L. Edili Artigiani del 1 ottobre 2004 attualmente in vigore	h	€ 28,03
		010) Ore straordinarie diurne. Le percentuali per lavoro straordinario, notturno e festivo sono desunte dai C.C.N.L. Edili Piccola Industria del 11 giugno 2004 e dal C.C.N.L. Edili Artigiani del 1 ottobre 2004 attualmente in vigore.	h	€ 37,84
		015) Ore straordinarie notturne. Le percentuali per lavoro straordinario, notturno e festivo sono desunte dai C.C.N.L. Edili Piccola Industria del 11 giugno 2004 e dal C.C.N.L. Edili Artigiani del 1 ottobre 2004 attualmente in vigore.	h	€ 39,24
		020) Ore straordinarie festive. Le percentuali per lavoro straordinario, notturno e festivo sono desunte dai C.C.N.L. Edili Piccola Industria del 11 giugno 2004 e dal C.C.N.L. Edili Artigiani del 1 ottobre 2004 attualmente in vigore.	h	€ 43,45

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		025) Ore straordinarie festive notturne. Le percentuali per lavoro straordinario, notturno e festivo sono desunte dai C.C.N.L. Edili Piccola Industria del 11 giugno 2004 e dal C.C.N.L. Edili Artigiani del 1 ottobre 2004 attualmente in vigore.	h	€ 47,65

Indice capitoli

01 - OPERE EDILI	pag.	3
01.A01 - SCAVI	pag.	3
01.A02 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	pag.	4
01.A04 - MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.	pag.	5
01.A05 - MURATURE	pag.	7
01.A11 - SOTTOFONDI E VESPAI	pag.	7
01.A12 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	pag.	7
01.A21 - OPERE STRADALI	pag.	8
01.A22 - BITUMATURE	pag.	13
01.A23 - MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI	pag.	25
01.P02 - LEGANTI	pag.	28
01.P03 - MATERIALI DI FIUME E DI CAVA	pag.	29
01.P04 - LATERIZI	pag.	32
01.P05 - ELEMENTI IN CONGLOMERATO LEGGERO E DI CALCESTRUZZO	pag.	32
01.P08 - MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI	pag.	34
01.P10 - MATERIALI ASFALTICI, BITUMINOSI E IMPERMEABILIZZANTI	pag.	35
01.P12 - MATERIALI METALLICI	pag.	36
01.P18 - PIETRE E MARMI	pag.	37
01.P24 - NOLO MEZZI DOPERA	pag.	39
01.P25 - NOLO ATTREZZATURE	pag.	43
01.P26 - TRASPORTI	pag.	43
01.P29 - SOVRAPPREZZI PER CALCESTRUZZI E GETTI	pag.	43
02 - RECUPERO EDILIZIO	pag.	44
02.P02 - DEMOLIZIONI E SMONTAGGI	pag.	44
04 - SEGNALETICA STRADALE	pag.	44
04.P83 - SEGNALETICA ORIZZONTALE	pag.	44
07 - ACQUEDOTTI	pag.	44
07.A01 - OPERE COMPIUTE	pag.	45
07.A02 - Trasporti e smaltimento	pag.	50
07.A03 - Murature e pozzi di mattoni	pag.	51
07.A04 - Prefabbricati	pag.	52
07.A05 - Opere metalliche	pag.	53
07.A06 - Tubazioni	pag.	53
07.A07 - Tubazioni ghisa	pag.	54
07.A08 - Tubazioni PVC	pag.	55
07.A09 - Tubazioni PEAD	pag.	55
07.A10 - Tubi guaina e spingitubo	pag.	56
07.A11 - Fasciature e nastri	pag.	57
07.A12 - Tagli	pag.	59
07.A13 - Saldature	pag.	60
07.A14 - Saracinesche e valvole	pag.	61

ELENCO PREZZI UNITARI

07.A15 - Giunti rapido e express	pag.	62
07.A16 - Giunti flangia e compensatori	pag.	63
07.A17 - Pezzi speciali	pag.	64
07.A18 - Prese	pag.	65
07.A19 - Manutenzione	pag.	73
07.A20 - Ripristini	pag.	78
07.P01 - PREFABBRICATI	pag.	79
07.P21 - Materiali vari	pag.	80
08 - FOGNATURE	pag.	82
08.P01 - Forniture e materiali	pag.	82
08.P03 - OPERE COMPIUTE	pag.	82
14 - RETI ELETTRICHE	pag.	83
14.P04 - POSA CASSETTE, CANALETTE E TUBI STAFFATI	pag.	83
14.P05 - COPERTURE CAVI - TUBAZIONI - VARIE	pag.	83
18 - SISTEMAZIONE, RECUPERO E GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE	pag.	85
18.A01 - SISTEMAZIONI IDROGEOLOGICHE E IDRAULICHE	pag.	85
18.P03 - MATERIALI FERROSI	pag.	85
18.P05 - MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI	pag.	86
SII.03 - Noli e trasporti	pag.	86
3.001 - Nolo mezzi d'opera	pag.	86
3.002 - Nolo attrezzatura	pag.	87
SII.02 - Mano d'opera	pag.	87
2.001 - Mano d'opera	pag.	87