

**CONVENZIONE QUADRO TRA INFRASTRUTTURE, RECUPERO, ENERGIA
 AGENZIA REGIONALE LIGURE – IRE S.P.A. E REGIONE LIGURIA
 PER LA REDAZIONE DI STUDI DI FATTIBILITA' E PROGETTAZIONI DI
 INTERVENTI SU INFRASTRUTTURE DI INTERESSE REGIONALE**

Attività:

**ADEGUAMENTO DELLA CANALIZZAZIONE DEL RIO VERNAZZA CON
 DEVIATORE NEL TORRENTE STURLA**

Oggetto:

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo:

ELENCO PREZZI UNITARI

Doc. n: I0056\ESE\DEF\GNR\R004

Timbro e firma



Rev.	Data	Sez.	Pag.	Redatto	Controllato	Approvato	Descrizione
1	21/12/2016	-	10	LP	FB	SB	Per Emissione
2	31/05/2017	-	9	LP	FB	SB	Per Emissione
4	06/10/2017	-	9	LP	FB	SB	Per Emissione

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 10.A07.A30. 030	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 130-159 mm. euro (novantatre/35)	m	93,35
Nr. 2 10.A07.A30. 050	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 200-219 mm. euro (centoquindici/13)	m	115,13
Nr. 3 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. euro (centoventinove/38)	m	129,38
Nr. 4 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. euro (uno/43)	Kg	1,43
Nr. 5 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t, in rocce sciolte. euro (cinque/53)	m³	5,53
Nr. 6 15.A10.A24. 030	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t, in rocce compatte. euro (ventisette/10)	m³	27,10
Nr. 7 15.A10.A34. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza fino 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. euro (sessantaquattro/61)	m³	64,61
Nr. 8 15.A10.A36. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza fino 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2.01 a m 3.00, in rocce sciolte. euro (novantauno/55)	m³	91,55
Nr. 9 15.A10.A37. 030	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce compatte. euro (centosedici/97)	m³	116,97
Nr. 10 15.B10.B20. 010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso. euro (diciannove/15)	m³	19,15
Nr. 11 15.B10.B20. 015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco. euro (sessantaquattro/51)	m³	64,51
Nr. 12 20.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. euro (ottantasette/48)	m³	87,48
Nr. 13 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. euro (centosedici/38)	m³	116,38
Nr. 14 20.A20.C01. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. euro (centoventisei/50)	m³	126,50
Nr. 15 20.A20.C04. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. euro (centoquarantadue/95)	m³	142,95
Nr. 16 20.A20.C04. 030	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. euro (centocinquantauno/80)	m³	151,80
Nr. 17 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. euro (trentasette/64)	m²	37,64
Nr. 18 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino. euro (cinquantauno/30)	m²	51,30
Nr. 19 20.A28.A20.	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale realizzate con tavole in legname di abete e pino.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
010	euro (ottantasei/43)	m ²	86,43
Nr. 20 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. euro (ventisei/95)	m ³	26,95
Nr. 21 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. euro (trentasei/02)	m ³	36,02
Nr. 22 20.A28.C05. 030	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm. euro (centosette/84)	m ³	107,84
Nr. 23 20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. euro (due/14)	Kg	2,14
Nr. 24 20.A28.F15. 005	Armatura in rete metallica elettrosaldada, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. euro (uno/58)	Kg	1,58
Nr. 25 20.A30.A20. 020	Solaio formato da pannelli prefabbricati in calcestruzzo vibrato (predalle), con armatura e tralici di irrigidimento incorporati, blocchi di alleggerimento in polistirolo, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di esposizione XC1 - XC2, classe di resistenza C 28/35, classe di consistenza S4, con la finitura della superficie a staggia, compresi banchinaggi, rompi-tratta escluse le sole orditure metalliche ausiliarie (monconi, ferri di ripartizione, reti elettrosaldade). Spessore della lastra 5 cm e larghezza 1,20, spessore totale solaio da 26 a 30 cm, luci sino a 7 m. (TRAVETTO PRECOMPRESSO) euro (ottantadue/66)	m ²	82,66
Nr. 26 20.A37.A10. 010	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate in opera. euro (tre/45)	Kg	3,45
Nr. 27 20.A48.A15. 010	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m ² . euro (due/46)	m ²	2,46
Nr. 28 20.A48.A30. 010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici piane o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione. euro (sette/57)	m ²	7,57
Nr. 29 20.A66.A10. 010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore. euro (ventitre/02)	m ²	23,02
Nr. 30 20.A66.A10. 020	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore. euro (quattro/30)	m ²	4,30
Nr. 31 20.A66.C10. 020	Solo posa in opera di pavimento in masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompreso, dello spessore fino a cm 8 posti in opera su strato di sabbia di allettamento dello spessore di 3 - 5 cm (questo incluso nel prezzo), convenientemente vibrati e compattati, compresa la sigillatura dei giunti con sabbia fine. euro (quattordici/47)	m ²	14,47
Nr. 32 20.A74.A60. 010	Sola posa in opera di pedate in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti, spessore fino a 4 cm, larghezza fino a 40 cm. lunghezza fino a 1,50 m euro (ventiotto/34)	m	28,34
Nr. 33 20.A86.A10. 040	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m ² , tratti inclinati. euro (sette/41)	Kg	7,41
Nr. 34 20.A86.B30. 010	Solo posa in opera di grigliati metallici (elettro-forgiati, pressati e simili) per recinzioni, inclusi montanti di sostegno in profilato metallico, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 30 kg/m ² . euro (due/94)	Kg	2,94
Nr. 35 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. euro (centosedici/44)	m ³	116,44
Nr. 36 25.A05.A25. 025	Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. euro (duecentosettantadue/03)	m ³	272,03
Nr. 37 25.A05.H01. 010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m ²) euro (tredici/17)	m	13,17
Nr. 38 30.E50.A05. 005	Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni. euro (trentaquattro/34)	cal/h	34,34
Nr. 39	Asportazione di massiccata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità' media		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
65.A10.A30. 025	di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m ² euro (diciannove/35)	m ²	19,35
Nr. 40 65.A10.A40. 030	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 250 fino a 2000 m ² euro (quattordici/41)	m2	14,41
Nr. 41 65.B10.A15. 010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani euro (venticinque/32)	m ²	25,32
Nr. 42 65.B10.A15. 020	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: sovrapprezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 7; per lavori eseguiti nei centri urbani euro (due/50)	m ²	2,50
Nr. 43 65.B10.A25. 010	Pavimentazione stradale d'usura, in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm euro (undici/30)	m ²	11,30
Nr. 44 65.B10.A80. 040	Solo posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti: larghezza 30 cm, spessore 22 cm euro (quarantaquattro/09)	m	44,09
Nr. 45 65.C10.A20. 010	Solo posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: fino a 250 mm euro (quattordici/56)	m	14,56
Nr. 46 65.C10.B10. 010	Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, con le pareti dello spessore massimo di 25 cm, con intonaco interno a tenuta d'acqua in cemento liscio, compresa la formazione degli innesti per i tubi fognari ed ogni altro onere, escluso il solo scavo, il chiusino o la bocca di chiavica in ghisa. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno della muratura: fino a 1,60 m ³ . euro (quattrocentosettantasei/49)	m ³	476,49
Nr. 47 65.C10.B30. 030	Solo posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfianco, per pozzetti delle dimensioni di: 80x80x80 cm interni euro (novantasei/42)	cad	96,42
Nr. 48 65.C10.B40. 030	Solo posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfianco di calcestruzzo, delle dimensioni di: 80x80 cm euro (quarantasei/70)	cad	46,70
Nr. 49 65.C10.B50. 010	Solo posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : fino a 25 kg euro (trentatre/99)	cad	33,99
Nr. 50 65.C10.B50. 020	Solo posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 25 fino a 50 kg euro (cinquantaotto/13)	cad	58,13
Nr. 51 65.C10.B50. 030	Solo posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 50 fino a 75 kg euro (settantacinque/05)	cad	75,05
Nr. 52 65.C10.B50. 040	Solo posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 75 fino a 100 kg euro (novantadue/52)	cad	92,52
Nr. 53 65.C10.M10. 010	Solo posa in opera di tubazioni di acciaio , poste in opera in apposito scavo, escluso il rivestimento delle giunzioni, le prove di tenuta, lo scavo, la formazione del piano di posa e del reinterro per condotte del diametro fino a 100 mm euro (quarantasette/74)	m	47,74
Nr. 54 65.C10.M10. 030	Solo posa in opera di tubazioni di acciaio , poste in opera in apposito scavo, escluso il rivestimento delle giunzioni, le prove di tenuta, lo scavo, la formazione del piano di posa e del reinterro per condotte del diametro oltre 150 fino a 200 mm euro (novantasei/43)	m	96,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 55 65.C10.M10. 050	Solo posa in opera di tubazioni di acciaio , poste in opera in apposito scavo, escluso il rivestimento delle giunzioni, le prove di tenuta, lo scavo, la formazione del piano di posa e del reinterro per condotte del diametro oltre 250 fino a 300 mm euro (centocinquantanove/30)	m	159,30
Nr. 56 65.D10.A10. 020	Solo posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfiacco e la sigillatura per lavori: oltre 50 fino a 100 kg/m euro (quarantasette/30)	m	47,30
Nr. 57 65.D10.A20. 010	Solo posa in opera di accessori per canalette prefabbricate: griglie a semplice appoggio o ad incastro euro (sedici/67)	m	16,67
Nr. 58 65.E10.A10. 010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo, per strisce della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico euro (uno/64)	m	1,64
Nr. 59 75.D10.A40. 010	Recinzione in rete metallica tessuta a semplice torsione, a maglia quadrata da 40x40-60x60 mm, costruita con filo in acciaio zincato e rivestimento con pellicola di cloruro di polivinile diametro 3,4 mm, vivagni o capicorda marginali, diametro 4 mm. Completa di fili tenditori, legatura con fili del diametro di 2 mm, compresa la struttura portante formata da pali plastificati, escluso lo scavo e cordolo/plinto di fondazione: per altezze fino a 1,00 m fuori terra, con pali da 48 mm. euro (ventitre/26)	m ²	23,26
Nr. 60 75.D10.A40. 020	Recinzione in rete metallica tessuta a semplice torsione, a maglia quadrata da 40x40-60x60 mm, costruita con filo in acciaio zincato e rivestimento con pellicola di cloruro di polivinile diametro 3,4 mm, vivagni o capicorda marginali, diametro 4 mm. Completa di fili tenditori, legatura con fili del diametro di 2 mm, compresa la struttura portante formata da pali plastificati, escluso lo scavo e cordolo/plinto di fondazione: per altezze oltre 1,00 fino a 2,00 m fuori terra del diametro di 48 mm. euro (trentadue/68)	m ²	32,68
Nr. 61 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti euro (trentauno/63)	m	31,63
Nr. 62 95.B10.S10.0 10	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. euro (quattordici/03)	m ²	14,03
Nr. 63 AT.N01.A10 .011	Autocarro oltre 1,50 t fino a 3,50 t euro (cinquantauno/62)	h	51,62
Nr. 64 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t euro (settantaquattro/67)	h	74,67
Nr. 65 AT.N02.A20 .015	Escavatore oltre 2 t fino a 5 t. euro (sessanta/13)	h	60,13
Nr. 66 N.P.01	Trasporto e conferimento presso centro di recupero o discarica di materiali provenienti da scavi (CER 17.05.04) misurato a metro cubo su autocarro in partenza compresi: carico, oneri di conferimento, attribuzione del CER, classificazione del rifiuto, compilazione dei formulari, espletamento delle procedure di accettazione, tenuta dei registri di carico e scarico in qualità di produttore del rifiuto ed ecotassa euro (trentaotto/14)	m ³	38,14
Nr. 67 N.P.02	Trasporto e conferimento presso centro di recupero o discarica di materiali provenienti da demolizione della pavimentazione stradale (CER 17.03.02) misurato a metro cubo su autocarro in partenza compresi: carico, oneri di conferimento, attribuzione del CER, classificazione del rifiuto, compilazione dei formulari, espletamento delle procedure di accettazione, tenuta dei registri di carico e scarico in qualità di produttore del rifiuto ed ecotassa euro (quarantaquattro/41)	m ³	44,41
Nr. 68 N.P.03	Trasporto e conferimento presso centro di recupero o discarica di materiali provenienti da demolizioni (CER 17.09.04) misurato a metro cubo su autocarro in partenza compresi: carico, oneri di conferimento, attribuzione del CER, classificazione del rifiuto, compilazione dei formulari, espletamento delle procedure di accettazione, tenuta dei registri di carico e scarico in qualità di produttore del rifiuto ed ecotassa euro (trentaotto/71)	m ³	38,71
Nr. 69 N.P.04	Vagliatura del terreno scavato al fine di separare la frazione fine da quella grossolana, da eseguirsi in situ o in altro luogo concordato, e trasporto a ripascimento di materiali di risulta da scavi appositamente vagliati, misurato su autocarro in partenza, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (diciannove/07)	m ³	19,07
Nr. 70 N.P.05	Demolizione integrale di strutture in C.A. e C.A.P. entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri e ogni altro onere, misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura euro (ventiquattro/95)	m ³	24,95
Nr. 71 N.P.06	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la roccia dura da mina, eseguito anche a sezioni parzializzate per la costruzione di gallerie nonché per le opere accessorie e complementari, esclusa la costruzione dei pozzi di aerazione e degli slarghi per piazzole o camere; con le prescrizioni e oneri previsti dalle norme tecniche d'appalto ed in particolare il carico, il trasporto a reimpiego nell'ambito del lotto, a rifiuto od a deposito e lo scarico dei materiali di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>risulta, l'onere della riduzione alla pezzatura prevista dalle norme dei materiali da risulta da reimpiegare; il trasporto è da intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nel lotto e fino alla distanza di 5 km dal perimetro del lotto per quelli a rifiuto o a deposito.</p> <p>SCAVO SECONDO MODALITA' SCELTE DALL'IMPRESA</p> <p>Scavo da eseguire con le modalità scelte dall'impresa, solo in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate, nel rispetto della sezione totale e delle prescrizioni previste dagli elaborati di progetto e di contratto, qualora non siano eseguiti interventi conservativi di presostegno e consolidamento. Tra gli oneri è previsto per ogni avanzamento e prima di passare al successivo, la posa in opera di tutti i sostegni preliminari, compreso l'eventuale impiego di centine, bulloni, tiranti ecc. da pagare a parte, con l'onere di regolarizzare le superfici degli scavi, asportando le sporgenze nel pieno rispetto della sagoma contrattuale</p> <p>euro (trentasette/43)</p>	m3	37,43
Nr. 72 N.P.07	<p>SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO FUORI SEZIONE CORRENTE (SLARGHI E CAMERE) sovrapprezzo allo scavo in galleria suborizzontale a sezione corrente per la costruzione di slarghi, camere, piazzole di sosta ecc., esclusi pozzi di aereazione, scavo eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, secondo le modalità ed i prezzi definite da altre voci di elenco; il sovrapprezzo verrà corrisposto ai soli volumi eccedenti la sezione corrente</p> <p>euro (venti/00)</p>	%	20,00
Nr. 73 N.P.08	<p>CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mmq, eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di opportuna granulometria, preventivamente approvata dalla D.L. con aggiunta di additivi ed acceleranti di presa. Dato in opera anche in più fasi ed a strati successivi, anche in presenza di armature metalliche, compreso l'onere della regolarizzazione superficiale mediante applicazione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO per rivestimento provvisorio del fronte di scavo in presenza di interventi conservativi di presostegno e preconsolidamento</p> <p>euro (centosettanta/05)</p>	m3	170,05
Nr. 74 N.P.09	<p>CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mmq, eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di opportuna granulometria, preventivamente approvata dalla D.L. con aggiunta di additivi ed acceleranti di presa. Dato in opera anche in più fasi ed a strati successivi, anche in presenza di armature metalliche, compreso l'onere della regolarizzazione superficiale mediante applicazione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco PER RIVESTIMENTO GALLERIE RIVESTIMENTO DI CM 5</p> <p>euro (nove/47)</p>	m2	9,47
Nr. 75 N.P.10	<p>CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mmq, eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di opportuna granulometria, preventivamente approvata dalla D.L. con aggiunta di additivi ed acceleranti di presa. Dato in opera anche in più fasi ed a strati successivi, anche in presenza di armature metalliche, compreso l'onere della regolarizzazione superficiale mediante applicazione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco PER RIVESTIMENTO GALLERIE RIVESTIMENTO DI CM 15</p> <p>euro (ventiquattro/73)</p>	m2	24,73
Nr. 76 N.P.11	<p>CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mmq, eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di opportuna granulometria, preventivamente approvata dalla D.L. con aggiunta di additivi ed acceleranti di presa. Dato in opera anche in più fasi ed a strati successivi, anche in presenza di armature metalliche, compreso l'onere della regolarizzazione superficiale mediante applicazione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco PER RIVESTIMENTO GALLERIE RIVESTIMENTO DI CM 20</p> <p>euro (trentatre/74)</p>	m2	33,74
Nr. 77 N.P.12	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO</p> <p>Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo S275 aventi la sagoma prescritta di tipo HEA-HEB calandrati; l'armatura sarà posta in opera annegata nel conglomerato di rivestimento delle gallerie o dei pozzi di aereazione, ovvero nel calcestruzzo spruzzato; le centine saranno fornite complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro.</p> <p>euro (uno/83)</p>	kg	1,83
Nr. 78 N.P.13	<p>PERFORAZIONI 25/40 MM COMUNQUE INCLINATE IN SOTTERRANEO all'interno delle gallerie o dei pozzi, attraverso calcestruzzi oppure nelle murature di qualsiasi tipo od in formazioni di qualsiasi natura e consistenza situate a tergo del rivestimento, per l'esecuzione di iniezioni, per l'introduzione di barre o tubi, o per la creazione di dreni, mediante martello perforatore od altro mezzo meccanico idoneo, il cui utensile abbia diametro da 25 a 40 mm, per interventi di consolidamento FORO LUNGHEZZA FINO A M 2</p> <p>euro (nove/04)</p>	m	9,04
Nr. 79 N.P.14	<p>PERFORAZIONI 25/40 MM COMUNQUE INCLINATE IN SOTTERRANEO all'interno delle gallerie o dei pozzi, attraverso calcestruzzi oppure nelle murature di qualsiasi tipo od in formazioni di qualsiasi natura e consistenza situate a tergo del rivestimento, per l'esecuzione di iniezioni, per l'introduzione di barre o tubi, o per la creazione di dreni, mediante martello perforatore od altro mezzo meccanico idoneo, il cui utensile abbia diametro da 25 a 40 mm, per interventi di consolidamento FORO LUNGHEZZA OLTRE M 2,01</p> <p>euro (tredici/29)</p>	m	13,29
Nr. 80 N.P.15	<p>TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo, ovvero contorno del cavo, ovvero pareti laterali del cavo, in sotterraneo dato in opera compreso fornitura del tubo in vetroresina, del tipo ad aderenza migliorata, del diametro di mm 60 e spessore mm10, compreso gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, le valvole per iniezione, contenute nel numero massimo di 3/ml, mediamente, il tappo di fondo, il tubo di sfogo d'aria l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo ed ogni altro onere, solo esclusa la perforazione primaria da retribuire con il prezzo relativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina TUBO IN VETRORESINA</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 81 N.P.16	euro (trenta/16) CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinature ed armature di sostegno, puntellamenti, ponteggi ed impalcature disarmo, sfrido, chioderia ed ogni altra fornitura od onere previsto o necessario PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO per getti di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile	m	30,16
Nr. 82 N.P.17	euro (venti/44) ARMATURA DI FORI CON BARRE B450C AD ADERENZA MIGLIORATA nei perfori compensati dalla relativa voce di elenco, costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento, compreso legature, piegature, posa in opera e quant'altro occorra	m2	20,44
Nr. 83 N.P.18	euro (uno/32) INIEZIONE DI MISCELA CEMENTIZIA ADDITIVATA PER TUBI E ARMATURE DI OGNI TIPO IN GALLERIA il prezzo si applica solo nel caso in cui, dopo l'iniezione della malta di cemento a bassa pressione per l'inghisaggio del tubo, la D.L. ordini la messa in pressione delle valvole con l'iniezione ad alta pressione dall'interno del tubo. Il quantitativo di cemento deve essere accompagnato dal resoconto generale delle bollette di ornitura del cemento nel cantiere, dalle quali dedurre quello utilizzato per i calcestruzzi e le altre iniezioni	kg	1,32
Nr. 84 N.P.19	euro (tredici/54) RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben ammassato nella muratura retrostante in opera a corsi regolari o ad "opus incertum" con malta cementizia confezionata con Kg 350 di cemento normale compresi il compenso della lavorazione della faccia vista la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la costruzione, nolo, nonché quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte	q	13,54
Nr. 85 N.P.20	euro (trentasei/96) Accelerante di indurimento per calcestruzzo per aumentare le resistenze meccaniche allo scassero, con dosaggio compreso tra l'1 e il 3 % V/P, misurato sui mc di cemento	m2	36,96
Nr. 86 N.P.21	euro (sette/59) Ripristino degli elementi degli impianti di illuminazione esterna	m3	7,59
Nr. 87 N.P.22	euro (settecentotrentauno/22) Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 3.01 a m 5.00, in rocce sciolte	a corpo	731,22
Nr. 88 N.P.23	euro (centosei/72) Oneri per la rimozione e lo smaltimenti di tubazioni e manufatti dismessi presenti nei volumi di scavo	m3	106,72
Nr. 89 N.P.24	euro (dieci/00) Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, per uno spessore di 30 cm, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata, compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio	%	10,00
Nr. 90 N.P.25	euro (due/24) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: lo scavo per il posizionamento del pozzetto; l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm	m	2,24
Nr. 91 N.P.26	euro (settantatre/72) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: lo scavo per il posizionamento del pozzetto; l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; DIMENSIONI INTERNE 40X40 cm - h=40 cm	cadauno	73,72
Nr. 92 N.P.27	euro (cinquantaotto/98) FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm	cadauno	58,98
Nr. 93 N.P.28	euro (cinquantasette/35) FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 40X40 cm - h=40 cm	cadauno	57,35
	euro (quarantacinque/88)	cadauno	45,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 94 N.P.29	Rifacimento della prima rampa di scale in c.a. comprensiva di rivestimenti e finiture euro (cinquemiladuecentoottantanove/59)	a corpo	5'289,59
Nr. 95 N.P.30	Rifacimento muro di confine del parcheggio del civ. 2 di via Pontetti, con 2 cancelli pedonali e un cancello carrabile, rete di recinzione sovrastante il muretto e canaletta grigliata per la raccolta acque euro (ventimiladuecentodiciannove/25)	a corpo	20'219,25
Nr. 96 N.P.31	Rifacimento del muro parapetto della rampa carrabile del civ. 38 di via Isonzo, compreso di cancello carrabile e cancellata metallica soprastante euro (milleduecentocinquanta/45)	a corpo	1'250,45
Nr. 97 N.P.32	Monitoraggio scavi: Punto di livellazione superficiale (CPL) - Basi realizzate con barre ad aderenza migliorata DN20mm, L=1000mm con testa sferica di appoggio per la stadia, cementata in foro e protetta in un pozzetto a raso. euro (novantaquattro/82)	cadauno	94,82
Nr. 98 N.P.33	Monitoraggio scavi: Barrette estensimetriche (BE) - Tipo: tipo per la misura di deformazioni nel calcestruzzo. Sensore: elettrico a corda vibrante; intervallo di misura 0-3000 microeps, risoluzione 1 microeps, con termistore incorporato euro (duecentodieci/67)	cadauno	210,67
Nr. 99 N.P.34	Monitoraggio scavi: Mira ottica per misurazioni topografiche 3D a puntamento manuale (CTC) - Tipo: barra in acciaio zincato ad a.m., DN=20mm L=150mm, estermità filettata per raccordo con supporto della mira ottica per stazione integrata. Sensore: stazione topografica integrata coassiale, precisione angolo ±0.1 mgon distanza ±1mm euro (sessantatre/45)	cadauno	63,45
Nr. 100 N.P.35	Monitoraggio edifici: Mira ottica per misurazioni topografiche 3D a puntamento manuale (CTC) euro (diciotto/86)	cadauno	18,86
Nr. 101 N.P.36	Monitoraggio scavi: Inclinometro (IN) - Tipo: tubo inclinometrico con 4 guide in ABS, diametro int. 60mm, spirale < 0.3°/m. Sensore: sonda inclinometrica biassiale, dotata di servoaccelerometro, campo di misura ±30°, risoluzione di lettura ±0.5mm, ogni 500 mm Lunghezza 12 m euro (millenovecentoquindici/00)	cadauno	1'915,00
Nr. 102 N.P.37	Inclino-estensimetri (EN) da posizionare nel tratto in galleria naturale, secondo le indicazioni degli elaborati progettuali, in numero di 15 e con lunghezze variabili da 15 a 35 m, comprensivi di: installazione attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo su aree pianeggianti accessibili da normali mezzi di trasporto per installazioni, dal cantiere principale, per distanze fino a 300 m; perforazione ad andamento verticale, eseguito a distruzione di nucleo per l'installazione di tubo inclinometrico, fino alla profondità di 40 m; fornitura e posa di tubo inclinometrico in materiale plastico o alluminio, a quattro guide, compresa la cementazione del tubo da eseguire dal fondo a bassissima pressione, il lavaggio finale interno della tubazione installata, la sistemazione a bocca foro con chiusino cementato al terreno, l'esecuzione del collaudo finale della tubazione installata comprendente il controllo della verticalità e della spirallatura, esclusa l'esecuzione del foro e il rilievo della quota assoluta o relativa dall'estremità superiore del chiusino di protezione, per diametri da 49 fino a 76 mm, per profondità fino a 60 m euro (sessantaunomila/00)	a corpo	61'000,00
Nr. 103 N.P.38	Monitoraggio scavi: Cella di pressione radiale (CP) euro (cinquecentoquarantanove/95)	cadauno	549,95
Nr. 104 N.P.39	Monitoraggio scavi: Cella di carico (CC) euro (millequarantadue/85)	cadauno	1'042,85
Nr. 105 N.P.40	Monitoraggio edifici: Punto di controllo per livellazioni topografiche di precisione sugli edifici (L) euro (diciotto/86)	cadauno	18,86
Nr. 106 N.P.41	Monitoraggio edifici: Vibrometro triassiale (VB3), comprensivo di noleggio mensile, spostamento della strumentazione sui vari fabbricati da monitorare in base all'avanzamento degli scavi e lettura periodica delle misure, come da elaborati progettuali euro (mille/00)	a mese	1'000,00
Nr. 107 N.P.42	Monitoraggio edifici: Clinometro biassiale da parete per misure di rotazione (CL) euro (seicentotrentaquattro/43)	cadauno	634,43
Nr. 108 N.P.43	Monitoraggio edifici: Fessurimetro elettrico (FS) euro (centocinque/74)	cadauno	105,74
Nr. 109 N.P.44	Campagna di misurazione di tutte le strumentazioni installate negli scavi e sugli edifici (escluso il vibrometro, computato a parte), per ogni mese di lavorazione euro (dodicimiladuecentoquattordici/40)	mese	12'214,40
Nr. 110 N.P.45	Struttura metallica realizzata in profili laminati a caldo, bullonati o saldati secondo i disegni esecutivi costituita da telai a portale con soprastante solaio realizzato con tralicci zincati a caldo. I tralicci verranno sormontati da profili in acciaio zincato con profilo ad "Omega" predisposti al supporto dei pannelli strutturali in legno massiccio XLAM, con fissaggio, a mezzo di bulloni a testa tonda 8x30. Il prezzo è comprensivo di ogni onere, apprestamento e fornitura per dare l'opera funzionale e rispondente alle prescrizioni del progetto esecutivo. La struttura dovrà essere provvista dei certificati dei materiali che la compongono come previsto dalle norme vigenti. Nel prezzo sono inclusi la finitura della copertura carrabile realizzata in doppio strato di guaina bituminosa ardesiata adatta al transito veicolare, le recinzioni anticaduta su tutto il perimetro e la fornitura e posa di barriera stradale tipo guard rail. euro (centocinquantaunomilacentocinquantauno/15)	a corpo	151'151,15
Nr. 111	Sabbia di frantoio granulometrie (0/4-05).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PR.A01.A01.025	euro (trenta/36)	m ³	30,36
Nr. 112 PR.A05.A30.020	Profilati in acciaio S235JR T-L-U-Z-Piatti-Quadri euro (zero/90)	Kg	0,90
Nr. 113 PR.A05.A40.010	Tubi in acciaio Fe510C/S 355 J0 nero, senza saldaura euro (uno/34)	Kg	1,34
Nr. 114 PR.A05.A70.010	Grigliati metallici di acciaio zincato a caldo realizzati con profilati elettrosaldati del peso fino a 25 kg/mq. euro (tre/04)	Kg	3,04
Nr. 115 PR.A13.A20.020	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 160 mm spessore 4,7 mm euro (sette/65)	m	7,65
Nr. 116 PR.A13.A20.025	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 200 mm spessore 5,9 mm euro (undici/71)	m	11,71
Nr. 117 PR.A15.B15.030	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. euro (due/53)	Kg	2,53
Nr. 118 PR.A18.A25.020	Membrana elastoplastomerica multifunzionale drenante e impermeabilizzante a faccia superiore bugnata, armata di feltro di vetro rinforzato e stabilizzato. Peso 3 kg/m ² , per barriera al vapore euro (quattro/33)	m ²	4,33
Nr. 119 PR.A18.A25.110	Membrana elastoplastomerica spessore 3 mm, flessibilità a freddo 0° armata in tessuto non tessuto di poliestere euro (due/64)	m ²	2,64
Nr. 120 PR.A21.A20.120	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in granito grigio sardo, spessore 3 cm. euro (centotredici/95)	m ²	113,95
Nr. 121 PR.I35.A20.010	Barriera di sicurezza a nastro e paletti retta o curva, della classe N2 - Bordo Laterale euro (trentanove/09)	cad	39,09
Nr. 122 PR.I40.A30.030	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di base delle dimensioni di 80x80x80 cm euro (settantacinque/93)	cad	75,93
Nr. 123 PR.I40.A30.050	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 80x80x50 cm euro (sessanta/06)	cad	60,06
Nr. 124 PR.I40.A30.055	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 80x80x80 cm euro (sessantaotto/83)	cad	68,83
Nr. 125 PR.I40.A30.090	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 80x80 cm euro (quarantasei/55)	cad	46,55
Nr. 126 PR.I40.A50.030	Canaletta prefabbricata compresa griglia in classe D400 larghezza mm 200 euro (duecentoquarantanove/46)	m	249,46
Nr. 127 RU.M01.A01.010	Opere edili Operaio IV Livello euro (trentaotto/17)	h	38,17
Nr. 128 RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato euro (trentasei/22)	h	36,22
Nr. 129 RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato euro (trentatre/71)	h	33,71
Nr. 130 RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune euro (trenta/44)	h	30,44
	Data, 05/10/2017		
	Il Tecnico		
	----- ----- ----- -----		