

01	04/2016	PRIMA EMISSIONE	---	Geol. Rimassa	Geol. Rimassa	Geol. Grassano
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA



AREA TECNICA				Direttore Generale Area Arch. Laura PETACCHI	
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI				Direttore Arch. Mirco GRASSI	
STRUTTURA DI STAFF - GEOTECNICA E IDROGEOLOGIA				Responsabile Geol. Giorgio GRASSANO	
Committente -----				Progetto 01.02.00	

CAPO PROGETTO	Geol. Andrea RIMASSA	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO	Geol. Girogio GRASSANO
---------------	----------------------	---------------------------------	------------------------

Progetto GEOTECNICO - IDROGEOLOGICO Responsabile <u>F.D.T. Geol. Giorgio Grassano</u> Collaboratori <u>F.S.T. Geol. Antonietta Franzè</u>	Rilievi Responsabile <u>M3d Costruzioni S.r.l.</u> Collaboratori Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) <u>I.S.T. Geom. Marco Terenzio</u> Verifica accessibilità Altro (Progetto prevenzione incendi) Altro (Progetto aspetti vegetazionali)
Progetto IDRAULICO Responsabile <u>F.D.T. Geol. Giorgio Grassano</u> Collaboratori <u>Ing. Marianna Reggio</u>	
Progetto STRUTTURALE <u>Ing. Gianluca Pelle</u> <u>Ing. Massimo Rossi</u>	
Computi metrici e Capitolato Responsabile <u>F.D.T. Geol. Giorgio Grassano</u> Collaboratori <u>I.S.T. Geom. Sergio Grasso</u>	

Intervento/Opera Intervento di stabilizzazione e messa in sicurezza idrogeologica della frana di Costa del Vento, sita in Val Cerusa presso località Fabbriche a Genova Voltri.	Municipio Ponente	07
	Quartiere Voltri	01
	N° prog. tav. --	N° tot. tav. --
	Scala --	Data Aprile 2016
Oggetto della tavola ELENCO PREZZI UNITARI		Tavola N° Da03 E-G_Tec

Livello Progettazione	ESECUTIVO		GEOTECNICO	
Codice GULP 15508	Codice PROGETTAZIONE 01.02.00	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO	



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI STRUTTURA DI STAFF - GEOTECNICA E IDROGEOLOGICA

LAVORI

Intervento di stabilizzazione e messa in sicurezza idrogeologica della frana in Via Costa del Vento, localita' Fabbriche- Val Cerusa a Genova Voltri

ELENCO PREZZI

GENOVA 26/09/2016

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
1	02.003.020	Zincatura a caldo [Euro uno e novanta centesimi]	Kg	€ 1,90
2	10.003.005.010.20	Grigliato di acciaio zincato a caldo realizzato con profilati pressati ed elettroforgiati o saldati collegati con piatti o quadri ritorti o tondi con maglia da: 15 x 76 mm realizzati con profilati della sezione di: 30 x 3 mm [Euro centoquarantasette e sessantadue centesimi]	m ²	€ 147,62
3	11.005.050.005.85	Tubazioni e pezzi speciali di polietilene ad alta densita', per condotte di scarico PN 3,2 - norma UNI 7613 Tubi del diametro di: 200 mm [Euro diciannove e cinquantotto centesimi]	m	€ 19,58
4	21.004.005.015	Pozzetti prefabbricati di calcestruzzo non armati delle dimensioni interne di: 50x50x50 cm [Euro ventidue e quarantatre centesimi]	nr	€ 22,43
5	21.004.045.015	Canalette prefabbricate di calcestruzzo vibrocompresso per convogliamento acque meteoriche della sezione interna di: 160x160 mm [Euro ventidue e settantatre centesimi]	m	€ 22,73
6	21.004.050.015	Griglie di acciaio zincato a caldo per canalette prefabbricate (di cui all'articolo precedente) per traffico leggero delle dimensioni di: 205x25 mm (per canalette della larghezza di 160 mm) [Euro ventitre e quaranta centesimi]	m	€ 23,40
7	27.002.010.015.05	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mm ² [Euro centosette e cinquantanove centesimi]	m ³	€ 107,59
8	30.001.010.010.05	Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m ³ ognuno, l'eventuale formazioni Eseguito con mezzo meccanico per realizzazione di viabilità in genere [Euro quattro e novantuno centesimi]	m ³	€ 4,91
9	30.002.020.010	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondità di 4 m dal piano di sbancamento, in roccia dura, senza l'impiego di mine, compreso il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta e il carico su qu mini escavatore munito di martellone		

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
10	30.002.030.010.20	[Euro centosessantatre e novantuno centesimi] Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non sup Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro eseguito con microescavatore del peso sino a 2 t., fino alla profondità di 2 m	m ³	€ 163,91
11	30.002.050.010	[Euro quarantanove e ottantasette centesimi] Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio: fino a 15 cm di spessore	m ³	€ 49,87
12	30.003.030.020	[Euro nove e trentacinque centesimi] Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire: eseguito con mezzo meccanico .	m	€ 9,35
13	30.003.050.005	[Euro sette e settantanove centesimi] Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno eseguito dal basso con mezzo meccanico, esclusa la fornitura dei materiali. per l'altezza sino a 3 m.	m ³	€ 7,79
14	31.002.010.083	[Euro cinque e sette centesimi] Formazione di micropalo di fondazione verticale o con inclinazione massima sino a 20° rispetto alla verticale, eseguito a mezzo di trivellazione incluso l'attraversamento di roccia e trovanti rocciosi, compreso il getto eseguito a pressio diametro 180 mm eseguito a rotopercolazione o a rotazione con elica	m ³	€ 5,07
15	31.002.045	[Euro ottantanove e quarantatre centesimi] Rivestimento del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa valutata in percentuale sul prezzo del palo	m	€ 89,43
16	31.002.050	[Euro diciassette e ottantanove centesimi] Fornitura ed iniezione di malta cementizia per micropali, eventualmente eccedente il 15% del volume teorico del palo determinato dal diametro della testa dell'attrezzo tagliente, dosata a 600 Kg di cemento R 42.5 per metro cubo di sabbia	m	€ 17,89
17	31.004.020	[Euro quattrocentocinquantanove e quattro centesimi] Provvista e posa in opera di orditura metallica per micropali portanti, costituita da tubi in acciaio S355 di prima scelta certificata , compreso l'onere delle saldature di testa, di eventuali elementi di rinforzo, manicotti e filettatur	m ³	€ 459,04

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
18	32.001.020.005.20	[Euro due e otto centesimi] Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per strutture di fondazione	Kg	€ 2,08
19	32.001.020.005.30	[Euro trentasette e quarantanove centesimi] Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per murature in elevazione	m ²	€ 37,49
20	32.001.092.005.05	[Euro quarantacinque e sei centesimi] Sovrapprezzo alle casseforme in genere per ristrutturazioni totali in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore a 1000 Kg Per distanze dal cantiere base o deposito materiali o luogo di scarico di: fino a 100 m	m ²	€ 45,06
21	32.002.010.010.10	[Euro cinque e ottantacinque centesimi] Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per cantieri accessibili con motrice: per strutture di nuova costruzione: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K)	m ²	€ 5,85
22	32.002.020.010	[Euro due e due centesimi] Provvista e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per cantieri accessibili con motrice: per strutture di nuova costruzione: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K)	Kg	€ 2,02
23	32.002.030.005.05	[Euro uno e cinquantaquattro centesimi] Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato, in cantieri accessibili con motrice: per nuove costruzioni	Kg	€ 1,54
24	32.003.010.015.10	[Euro ventuno centesimi] Sovrapprezzo per fornitura, lavorazione e posa di acciaio e reti elettrosaldate per ristrutturazioni totali in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 Kg Per distanze dal cantiere base o deposito materiali di: fino a 100 m	Kg	€ 0,21
		[Euro ventuno centesimi] Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di sottofondazione e riempimento, impastato con betoniera da 250 litri, escluse eventuali casseforme. Per manutenzioni e/o restauri: senza l'ausilio di mezzi meccanici, dosato a Kg 250 di cemento tipo 32,5		

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
26	32.003.020.010	tipo 32,5 [Euro duecentoquarantasei e dodici centesimi] Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe X0, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici	m ³	€ 246,12
27	32.003.075.005	[Euro novantotto e ventidue centesimi] Sola posa in opera di conglomerato cementizio per muri in elevazione dello spessore tra 0,19 e 0,40 m con o senza orditura metallica (muri, pareti, setti, ecc.) compresa la vibratura con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, escluse casseforme e acci per lavori di manutenzione o restauro, confezionato con betoniera da 250 lt. e posto in opera esclusivamente a mano	m ³	€ 98,22
28	43.006.010	[Euro sessanta e ventiquattro centesimi] Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di acciaio per strutture portanti di edifici e/o parti di edifici civili, con giunzioni saldate o bullonate conforme le vigenti norme di legge compreso il sollevamento con qualsiasi me	m ³	€ 60,24
29	43.006.035.010.05	[Euro tre e quarantasei centesimi] Sola posa in opera di elementi di completamento scale di sicurezza di acciaio quali gradini, pianerottoli, ringhiere e compartimentazione verticale (per il materiale v. cap. 10) Sola posa in opera di grigliati di acciaio zincato a caldo esclusi eventuali ponteggi e la fornitura del grigliato stesso per: (per il materiale v. cap. 10) pianerottoli di scale di sicurezza e griglie singole per aereazione intercapedini	Kg	€ 3,46
30	46.001.030.010	[Euro dodici e ottantuno centesimi] Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per lavori eseguiti in centri urbani.	m ²	€ 12,81
31	46.001.030.020	[Euro diciotto e quarantuno centesimi] Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per lavori eseguiti fuori dai centri urbani.	m ²	€ 18,41
32	46.001.050.005	[Euro quattordici e diciassette centesimi] Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con rullo da 14-16 tonnellate, fino al completo assestamento ed al raggiungiment eseguito nei centri urbani	m ²	€ 14,17

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
34	46.002.010.005	<p>eseguito nei centri urbani [Euro sessantuno e trentaquattro centesimi]</p> <p>Provvista e posa in opera di misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbli</p>	m ³	€ 61,34
35	46.002.010.010	<p>eseguito nei centri urbani [Euro centosessantaquattro e cinquanta centesimi]</p> <p>Provvista e posa in opera di misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbli</p>	m ³	€ 164,50
36	46.002.020.005.05	<p>eseguito fuori dei centri urbani [Euro centocinquantasei e settantaquattro centesimi]</p> <p>Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la per lavori eseguiti nei centri urbani</p>	m ³	€ 156,74
37	46.002.020.005.10	<p>misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm [Euro diciotto e settantasei centesimi]</p> <p>Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la per lavori eseguiti nei centri urbani</p>	m ²	€ 18,76
38	46.002.020.010.05	<p>sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm in piu' oltre i primi 4 [Euro due e ventotto centesimi]</p> <p>Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la eseguito fuori dei centri urbani</p>	m ²	€ 2,28
39	46.002.020.010.10	<p>misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio, finito e compresso, di 4 cm [Euro quindici e quarantasette centesimi]</p> <p>Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la eseguito fuori dei centri urbani</p>	m ²	€ 15,47
		<p>sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm di maggior spessore oltre i primi 4 cm [Euro uno e sessantadue centesimi]</p>	m ²	€ 1,62

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
40	46.002.030.005.05	<p>Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di p per lavori eseguiti fuori dei centri urbani misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm</p> <p>[Euro undici e diciannove centesimi]</p>	m ²	€ 11,19
41	46.004.060.005.05	<p>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 per lavori di nuova costruzione del diametro di: fino a 250 mm</p> <p>[Euro quattordici e cinquantotto centesimi]</p>	m	€ 14,58
42	46.004.065.005.10	<p>Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione con sifone diametro 125 in PVC serie pesante, 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 i per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali da 0,91 a 1,25 m³.</p> <p>[Euro quattrocentoquarantasette e cinque centesimi]</p>	m ³	€ 447,05
43	46.004.075.010	<p>Solo posa in opera di pozzetti di cls compreso intonaco interno a tenuta d'acqua escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfianco e piano di posa, per pozzetti delle dimensioni di: (per i materiali vedi cap. 21) 50x50 e 60x60 cm</p> <p>[Euro settantacinque e sessantanove centesimi]</p>	nr	€ 75,69
44	46.004.085.005	<p>Provvista e posa in opera di fusioni di ghisa (tipo Genova) per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, incluso ogni onere per dare l'opera finita e funzionante. per nuovi impianti</p> <p>[Euro due e settantaquattro centesimi]</p>	Kg	€ 2,74
45	46.007.015.010.05	<p>Solo posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfianco e la sigillatura per lavori: per interventi specifici e/o modesti fuori da cantieri attrezzati eseguiti con elementi del peso di: fino a 50 kg/m</p> <p>[Euro quarantatre e ottanta centesimi]</p>	m	€ 43,80
46	46.007.025.005	<p>Solo posa in opera di griglie per canalette prefabbricate e fermi di sicurezza: Griglie a semplice appoggio o ad incastro</p> <p>[Euro sedici e sessantotto centesimi]</p>	m	€ 16,68
47	46.007.025.010	<p>Solo posa in opera di griglie per canalette prefabbricate e fermi di sicurezza: Fermi di sicurezza per le griglie di cui sopra</p>		

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
49	47.008.080	Fermi di sicurezza per le griglie di cui sopra [Euro cinque e quarantatre centesimi]	nr	€ 5,43
50	47.008.110.010	Costruzione di viminata viva, costituita da due paletti di castagno, a metro lineare, del diametro di 8 - 10 cm, lunghezza minima di 1,00 m infissi nel terreno per almeno 70 cm, posa in opera di intreccio formato da 4 - 5 pertichini di castagno del diametro di 4 - 5 cm e lunghezza minima da 2 - 5 m, compreso il reinterro a monte e la posa a dimora di almeno 6 talee di latifoglie (salici o maggiociondolo), pertichini di castagno e talee reperite in loco. [Euro trentasei e trentotto centesimi]	m	€ 36,38
51	47.009.010	Costruzione di palificata viva a doppia parete con struttura cellulare, realizzata con tondame di castagno scortecciato e/o resinose preimpregnate a pressione della lunghezza minima di 3 m, posto in opera con opportune chiodature e legature con tondino di acciaio ad aderenza migliorata, previo scavo di fondazione, questo escluso, formando una contropendenza del 10% rispetto alla verticale, compreso il reinterro della palificata con la stessa terra di risulta del precedente scavo, la posa in opera di almeno 12 talee di latifoglie (salici, maggiociondolo ecc), reperiti in loco; valutata a m ³ di struttura con un minimo di 12 m. di palo a metrocubo; con tondame di castagno del diametro 18-22 cm [Euro centoquarantaquattro e sessantasei centesimi]	m ³	€ 144,66
52	77.014.010.010.20	Costruzione di briglia in legname e pietrame, mediante formazione di struttura cellulare, realizzata con tondame di castagno scortecciato del diametro minimo 12-15 cm e lunghezza minima 2,00 m, fissata con chiodi e tondino di acciaio ad aderenza migliore compresa la formazione di idonei fori per il passaggio del tondino, la formazione di idonei incastri per ammassamento dei singoli elementi, il riempimento a mano della struttura con pietrame di pezzatura idonea a strati di 50 cm circa di altezza, la formazione della bocca a stramazzo (gaveta), rivestita con tondelli o mezzi tronchi di castagno convenientemente impermeabilizzati con asfalto a freddo e i necessari trasporti e movimenti dei materiali, escluso lo scavo di fondazione e la fornitura del pietrame. [Euro duecentouno e settantasette centesimi]	m ³	€ 201,77
53	77.015.010.010.05	Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0,6/1 Kv. A un conduttore: da 6,00 mm ² [Euro uno e quarantasei centesimi]	m	€ 1,46
		Giunti rapidi in gel, involucro plastico di tipo diritto riaccessibile, classe 2, CEI 64-8, per cavi plastici fino a 0,6/1KV, esclusi connettori. Per cavi unipolari della sezione da: 2,5 a 16 mm ²		

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
54	82.008.010.010.10	[Euro dodici e settanta centesimi] Solo posa in opera di giunti rapidi in gel ad involucro plastico, riaccessibile, classe 2 CEI 64-8 per cavi plastici fino a 0,6/1 kV compresi connettori. Tipo diritto per cavi bipolari della sezione di: oltre 10 fino a 35 mm ²	nr	€ 12,70
55	82.009.020.010	[Euro ventotto e cinquantanove centesimi] Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrato o incrinato o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, fino a 10 mm ²	nr	€ 28,59
56	82.019.010.010	[Euro uno e ottantadue centesimi] Solo posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso scarico a terra dal mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullo da 81 a 150 Kg	m	€ 1,82
57	82.023.010.010.10	[Euro centoquarantaquattro e cinquantatre centesimi] Solo posa in opera di corpi illuminanti in sospensione, a palo o a muro, già elettricamente corredati e cablati, compreso l'inserimento della lampada, l'eventuale sistemazione del diffusore ottico, il puntamento e il posizionamento, l'eventuale posa d Per posa ad altezze inferiori a 12,00 m: fino a 5 corpi illuminanti.	nr	€ 144,53
58	82.035.005.020	[Euro centotrenta e quarantatre centesimi] Rimozione di tesate di corda di acciaio in tutti i suoi componenti (traversini, raccordi, morsetti, isolatori, redance, fibbie, terminali, ecc.) e di tutti i componenti collegati (armature e conduttori) compreso il trasporto a rifiuto o/a civico magazzino composte per lunghezze oltre i 10 m	nr	€ 130,43
59	82.035.010.005.05	[Euro ottantuno e novantaquattro centesimi] Rimozione di corpi illuminanti stradali su palo, in sospensione o a muro, compreso lo smontaggio della eventuale unità elettrica separata, lo scollegamento di tutti i materiali da rimuovere, evitando danneggiamenti e rotture, esecuzione di collegamenti Per corpi illuminanti posti fino a 12 m di altezza: fino a 5 corpi illuminanti	nr	€ 81,94
60	82.035.020.010	[Euro ventisei e trentacinque centesimi] Rimozione con recupero di pali metallici in genere, in blocco di fondazione, fino a 5 pali, compreso carico e trasporto a magazzino di deposito nell'ambito cittadino, successivo ripristino della sede, eventuale scollegamento e isolamento linee elettriche 150 Kg	nr	€ 26,35

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
62	P.A. 45	150 Kg [Euro duecentodiciotto e venticinque centesimi] Fornitura e posa in opera di tubo corrugato di PEAD resistente allo schiacciamento 8 Kn/mq del diametro di 630 mm , per il collegamento tra il pozzetto (p5) in strada in zona 7 (Via Fiorino) e lo scarico sottostrada (zona via Brusinetti) ,posto in opera su massetto di calcestruzzo compreso ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.Il tutto dovrà essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate sugli elaborati tecnici di progetto.	nr	€ 218,25
63	P.A. 46	[Euro novantanove e zero centesimi] Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di fondazione, compresa vibratura ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Il tutto dovrà essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate su gli elaborati tecnici di progetto.	ml	€ 99,00
64	P.A.01	[Euro centotrenta e zero centesimi] Demolizioni di murature escluso muri a secco di qualsiasi genere, entro e fuori terra, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in c.a., compresi il carico e l'allontanamento del materiale ; lo scarico su aree da procurare a cura e spesa dell'impresa	MC	€ 130,00
65	P.A.02	[Euro quindici e ottantatre centesimi] Formazione sottofondo stradale con fornitura di materiali da cava appartenenti ai gruppi A.1 , A.2-4 , A.2-5 , A.3	MC	€ 15,83
66	P.A.03	[Euro tredici e quarantanove centesimi] Realizzazione di rinfianco in sabbia per tubazioni interrato rete metanodotto o acquedotto (tubo fino a diam.300),compresa fornitura, trasporto e posa di sabbia di fiume a formare un rinfianco minimo di 20 cm attorno al tubo in ragione di 0,5mc/ml, compresa la posa all'estradosso del tubo di lamiera metallica di segnalazione	ml	€ 42,66
67	P.A.04	[Euro quarantadue e sessantasei centesimi] Analisi di caratterizzazione e certificato rifiuto	M	€ 480,70
68	P.A.05	[Euro quattrocentottanta e settanta centesimi] Trasporto fino alla discarica autorizzata di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni proveniente dal cantiere proveniente dal cantiere in oggetto, eseguito con autocarro e misurato incrementandodel 30% il volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Compresi tempi di attesa per il carico dell'autocarro. Durante il trasporto i rifiuti saranno accompagnati da un formulario di identificazione firmato dal produttore e controfirmato dal trasportatore. Misurato per il solo viaggio di andata.	MC	€ 13,87
69	P.A.06	[Euro tredici e ottantasette centesimi] Conferimento a discarica autorizzata di massicciata stradale. Lo		

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
69	P.A.06	<p>Conferimento a discarica autorizzata di massicciata stradale. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione COD CER 107 03 - miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame.</p> <p>[Euro trentasette e novantasei centesimi]</p>	MC	€ 37,96
70	P.A.07	<p>Conferimento a discarica autorizzata di detrito inerte misto (CER 17 09 04) di risulta da demolizione nel cantiere in oggetto, misurato a volume effettivo di demolizione. Mattoni ceramiche, calcestruzzo frantumato. (CER 17 09 04)</p> <p>[Euro trentaquattro e sedici centesimi]</p>	MC	€ 34,16
71	P.A.08	<p>Prove di carico su pali di fondazione</p> <p>[Euro milleduecentosettantadue e ottantasette centesimi]</p>	cad.	€ 1.272,87
72	P.A.09	<p>Provvista e posa lastre predalles con traliccio autoportante per le parti a sbalzo, predisposte per il successivo getto della soletta d'impalcato, compreso trasporto a pie' d'opera, sollevamento e montaggio mediante autogru.</p> <p>[Euro trentatre e novantacinque centesimi]</p>	MQ	€ 33,95
73	P.A.10	<p>Rafforzamento corticale di scarpate mediante fornitura e posa in opera di geocomposito in rete metallica a doppia torsione con maglia tipo 8x10 filo diam. 2.70mm zincatura ZN.AL5% preaccoppiata a biorete tessuta 100% in fibre naturali. Comprese le chiodature di ancoraggio con barre di acciaio, la posa dei cavi, la legatura della rete ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Il tutto dovrà essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate sugli elaborati tecnici di progetto.</p> <p>[Euro cinquantuno e zero centesimi]</p>	MQ	€ 51,00
74	P.A.11	<p>Rafforzamento corticale di scarpate mediante fornitura e posa in opera di rete metallica a doppia torsione con maglia tipo 8x10 filo diam. 2.70mm zincatura ZN.AL5%. Comprese le chiodature di ancoraggio con barre di acciaio, la posa dei cavi, la legatura della rete ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Il tutto dovrà essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate sugli elaborati tecnici di progetto.</p> <p>[Euro trentasei e zero centesimi]</p>	MQ	€ 36,00
75	P.A.13	<p>Taglio di piante, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami, per piante del diametro, misurato a 1,30 m dal suolo da 5,00 a 30,00 cm in zone boschive, il trasporto e l'accatastamento nell'area di cantiere.</p> <p>[Euro centoquindici e zero centesimi]</p>	cad.	€ 115,00
76	P.A.14	<p>Costruzione di canaletta in geocomposito antierosivo di larghezza 1,00 metro per la canalizzazione delle acque superficiali.</p> <p>Geocomposito (GCO) tipo TRENCHMAT S o equivalente, larghezza 1 metro,</p>		

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
		<p>larghezza 1 metro, costituito dall'accoppiamento di una geostuoia (GMA) in polipropilene sul lato superiore, da un geotessile nontessuto (GTX-N) intermedio in polipropilene e da una pellicola poliolefinica impermeabile (PL) sul lato inferiore, per la formazione di canalette a basso impatto ambientale in applicazioni di ingegneria geotecnica.</p> <p>Sono compresi nella lavorazione lo scavo, gli sfridi ,i sormonti ,i picchetti in ferro,il rinterro,l'eventuale fondame di castagno ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Il tutto dovrà essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate sugli elaborati tecnici di progetto.</p> <p>[Euro ventinove e zero centesimi]</p>	M	€ 29,00
77	P.A.15	<p>Pulizia di superfici di scarpate da rivestire con rete metallica comprendente: taglio e asportazione di ceppaia e radici; rimozione di tutte le parti smosse e pericolanti; calo in basso e carico su qualsiasi mezzo escluso il trasporto alla PPDD</p> <p>[Euro otto e zero centesimi]</p>	m ²	€ 8,00
78	P.A.16	<p>Fornitura e posa in opera di geogriglia per manti stradali.Il tutto dovrà essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate sugli elaborati tecnici di progetto.</p> <p>[Euro otto e settanta centesimi]</p>	MQ	€ 8,70
79	P.A.18	<p>Ripristino di muratura in pietra cementata con utilizzo di pietrame di pezzatura idonea all'esistente e malta cementizia .Sono compresi nella lavorazione la fornitura del pietrame, della malta ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.Il tutto dovrà essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate su gli elaborati tecnici di progetto.</p> <p>[Euro novantotto e zero centesimi]</p>	MQ	€ 98,00
80	P.A.19	<p>Realizzazione di inerbimento di scarpate effettuata mediante aspersione con macchina ad alta pressione di soluzione acquosa contenente miscuglio di sementi da consolidamento, unitamente a fertilizzanti organici additivati e agglomerati igroscopici biodegradabili, realizzati in unica soluzione eseguita con sementi erbacee potenziata con collante Mulch in spessore. E' inoltre compreso ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.Il tutto dovrà essere realizzato come indicato sugli elaborati tecnici di progetto.</p> <p>[Euro due e novanta centesimi]</p>	MQ	€ 2,90
81	P.A.25	<p>Fornitura e posa in opera di tubo corrugato di PEAD resistente allo schiacciamento 8 Kn/mq del diametro di 500 mm per il collegamento tra il pozzetto in zona 1 e il canale tipo trenchmat in zona 5, incluso l'ancoraggio sul versante tramite staffaggi sui gabbioni e al terreno con collari metallici tramite chiodature o pali infissi, il passaggio sotto la roggia ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.Il tutto dovrà essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche</p>		

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
82	P.A.26	<p>tecniche indicate sugli elaborati tecnici di progetto. [Euro settantadue e zero centesimi]</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati di calcestruzzo armato delle dimensioni 100x100 cm altezza 200 cm compreso intonaco interno a tenuta d'acqua e l'eventuale getto di calcestruzzo per rinfiacco e piano di posa ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il tutto dovrà essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate sugli elaborati tecnici di progetto. [Euro novecentocinquanta e zero centesimi]</p>	ml.	€ 72,00
83	P.A.27	<p>Fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale telaio quadrato per pozzetti di dimensioni 100x100 cm ,con coperchio circolare diametro 800 mm. Compreso telaio convenientemente fissato alla muratura del pozzetto ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Il tutto dovrà essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate su gli elaborati tecnici di progetto [Euro ottocentotrentacinque e zero centesimi]</p>	cad.	€ 950,00
84	P.A.28	<p>Ricostruzione di muratura a secco (quota 189,00) con impiego di pietrame sia di recupero, che nuovo ,compresi l'accurata cernita del materiale,l'adattamento dello stesso , l'allontanamento degli scarti , l'eventuale uso di ponteggiature di servizio ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Il tutto dovrà essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate sugli elaborati tecnici di progetto. [Euro trecentoquaranta e zero centesimi]</p>	cad.	€ 835,00
85	P.A.29	<p>Ricostruzione di muratura a secco (quota 187,00) con impiego di pietrame sia di recupero, che nuovo ,compresi l'accurata cernita del materiale,l'adattamento dello stesso , l'allontanamento degli scarti , l'eventuale uso di ponteggiature di servizio ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Il tutto dovrà essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate sugli elaborati tecnici di progetto. [Euro duecentonovantacinque e zero centesimi]</p>	m ³	€ 340,00
86	P.A.30	<p>Ripristino condotta idrica (roggia zona 3) in cemento armato.Sono compresi la provvista e la posa in opera di conglorato cementizio, delle casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto,compreso disarmo e pulizia del legname ,la fornitura ,lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Il tutto dovrà essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate sugli elaborati tecnici di progetto. [Euro trecentocinquanta e zero centesimi]</p>	m ³	€ 295,00
			ml.	€ 350,00

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
87	P.A.31	<p>[Euro trecentocinquanta e zero centesimi]</p> <p>Costruzione di canaletta in geocomposito antierosivo di larghezza 2,00 metri per la canalizzazione delle acque superficiali.</p> <p>Geocomposito (GCO) tipo TRENCHMAT S o equivalente, larghezza 2,00 metri costituito dall'accoppiamento di una geostuoia (GMA) in polipropilene sul lato superiore, da un geotessile nontessuto (GTX-N) intermedio in polipropilene e da una pellicola poliolefinica impermeabile (PL) sul lato inferiore, per la formazione di canalette a basso impatto ambientale in applicazioni di ingegneria geotecnica.</p> <p>Sono compresi nella lavorazione lo scavo, gli sfridi ,i sormonti ,i picchetti in ferro,il rinterro l'eventuale tondame di castagno ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Il tutto dovrà essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate sugli elaborati tecnici di progetto.</p>	ml.	€ 350,00
88	P.A.35	<p>[Euro quarantanove e cinquanta centesimi]</p> <p>Sola posa in opera di conglomerato cementizio per opere di fondazione , compresa la vibratura con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, escluse casseforme e acciaio. Confezionato in cantiere con betoniera da 250 lt.</p>	ml	€ 49,50
89	P.A.36	<p>[Euro trentotto e ottantuno centesimi]</p> <p>Trattamento impermeabilizzante di superfici in calcestruzzo cementizio mediante l'impiego , in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densita' di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore.</p>	MC	€ 38,81
90	P.A.37	<p>[Euro sette e novantacinque centesimi]</p> <p>Fornitura e posa in opera rivestimento muro in mosaico bastardo con elementi di pietra dura</p>	MQ	€ 7,95
91	P.A.38	<p>[Euro cinquantacinque e sette centesimi]</p> <p>Noleggio di autogru composta da autocarro e gruetta idraulica della portata fino a 1 t. in punta.</p>	MQ	€ 55,07
92	P.A.39	<p>[Euro duecentonovanta e cinquantadue centesimi]</p> <p>Modifica cavidotti linee per distribuzione utenze ENEL, TELECOM ed eventualmente GAS ed ACQUA, mediante posa nuovi tubi di lamiera di acciaio zincato diam.125 o 160 sp.20/10, staffate al muro di valle Via Costa del Vento in posizione piu' bassa rispetto alle linee esistenti. Compresi attraversamenti stradali con posizionamento testa tubo ad 80 cm di profondita' e posa di almeno un tubo aggiuntivo per tipo di utenza, in previsioni di future manutenzioni. E' compresa la provvista, trasporto a pie' d'opera, assemblaggio e posa dei tubi, nonche' le curve e la raccorderia e la rimozione e smaltimento dei cavi esistenti. Sono compresi: l'impiego di operatori specializzati, i noleggi di macchinari e mezzi con trasferimenti andata e ritorno, le certificazioni sui materiali ed ogni altro onere accessorio.</p>	corpo	€ 290,52

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
93	P.A.40	<p>[Euro tremiladuecentoquarantasei e ottantatre centesimi]</p> <p>Regimazione impluvio di valle in zona 5 mediante pulizia e risagomatura della sezione idraulica ,compresa la demolizione di murature in c.a., eseguita con mezzo meccanico e/o a mano, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, anche in presenza di acqua.E' compreso il trasporto a rilevato del materiale di risulta ritenuto idoneo dalla D.L. per il successivo reimpiego a rinterro ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.Il tutto dovra' essere realizzato come indicato sugli elaborati tecnici di progetto.</p>	corpo	€ 3.246,83
94	P.A.41	<p>[Euro millecento e zero centesimi]</p> <p>Scasso sulla condotta esistente (roggia) in zona 3 per consentire il passaggio interrato del tubo in corrugato di PEAD diametro 500 mm e ripristino della condotta stessa in cemento armato .Sono compresi la provvista e la posa in opera di conglorero cemento, delle casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto,compreso disarmo e pulizia del legname ,la fornitura ,lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione,lo scavo, il carico su autocarro dei materiali di risulta, gli eventuali puntellamenti , i ponteggi di servizio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il tutto dovra' essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate sugli elaborati tecnici di progetto.</p>	corpo	€ 1.100,00
95	P.A.42	<p>[Euro novecentocinque e zero centesimi]</p> <p>Fornitura, posa in opera e riempimento di materassi a tasche delle dimensioni di 2x1x0,30 m in rete metallica a doppia torsione di filo di ferro a forte zincatura a maglie 6 x 8 del diametro 2,20 mm.(conformi alle normative vigenti) ,compreso il riempimento con pietrame a secco ,assestato a mano, di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali grossolanamente sbizzato per ottenere una buona faccia a vista senza interposizione di scaglie e con maggior costipazione possibile,realizzati a qualunque profondita' ed altezza ,anche in presenza d'acqua.Sono comprese inoltre le legature ed i tiranti interni verticali ed orizzontali,la fornitura del pietrame ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Il tutto dovra' essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate sugli elaborati tecnici di progetto.</p>	corpo	€ 905,00
96	P.A.43	<p>[Euro centootto e zero centesimi]</p> <p>Smontaggio di ringhiere in ferro compreso l'accatastamento in cantiere il trasporto a discarica ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.</p>	cad.	€ 108,00
97	P.A.44	<p>[Euro diciannove e zero centesimi]</p> <p>Fornitura e posa in opera di ringhiera di ferro , in piano o in</p>	MQ	€ 19,00

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
98	P.A.51	<p>monta, compreso trasporto da officina a cantiere, lo scarico, il sollevamento ai piani di posa e tutte le prestazioni di carattere murario occorrenti nonche' l'assistenza del fabbro per la sistemazione della ringhiera. Sono comprese inoltre l'applicazione di una ripresa di antiruggine e una riprese di coloritura ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Il tutto dovra' essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate sugli elaborati tecnici di progetto.</p> <p>[Euro duecentotrentasei e zero centesimi]</p> <p>Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in cemento rinforzato larghezza di circa 400 mm , escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfiacco , la sigillatura ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte .</p> <p>Il tutto dovra' essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate sugli elaborati tecnici di progetto.</p> <p>[Euro duecentodiciassette e zero centesimi]</p>	MQ	€ 236,00
99	P.A.52	<p>Fornitura e posa in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette prefabbricate in cemento larghezza di circa 400 mm.</p> <p>Il tutto dovra' essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate sugli elaborati tecnici di progetto.</p> <p>[Euro duecentotrentacinque e zero centesimi]</p>	ml	€ 217,00
100	P.A.54	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC SN4 , per scarichi interrati , del diametro di 630 mm,completi di bicchiere e di anello di tenuta posto in opera su massetto di calcestruzzo questo escluso,compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigilante ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte .Il tutto dovra' essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate sugli elaborati tecnici di progetto.</p> <p>[Euro centoquaranta e zero centesimi]</p>	ml	€ 235,00
101	P.A.55	<p>Realizzazione di pozzetto di dimensioni 100x100 cm altezza 1,50 cm con asola laterale per raccolta acque canale, in conglomerato cementizio, con intonaco interno a tenuta d'acqua in cemento lisciato, compresa la formazione degli innesti per tubi e canali, lo scavo ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte .Il tutto dovra' essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate sugli elaborati tecnici di progetto.</p> <p>[Euro settecentosessanta e zero centesimi]</p>	ml	€ 140,00
102	P.A.56	<p>Fornitura, posa in opera e riempimento di gabbioni a scatola delle dimensioni di 2x1x1 m in rete metallica a doppia torsione di filo di ferro a forte zincatura a maglie 8 x 10 del diametro 2,70 mm.(conformi alle normative vigenti) ,compreso il riempimento con pietrame a secco ,assestato a mano, di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali grossolanamente</p>	cad.	€ 760,00

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
		<p>sbozzato per ottenere una buona faccia a vista senza interposizione di scaglie e con maggior costipazione possibile,realizzati a qualunque profondita' ed altezza ,anche in presenza d'acqua.Sono comprese inoltre le legature ed i tiranti interni verticali ed orizzontali,la fornitura del pietrame ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Il tutto dovra' essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate sugli elaborati tecnici di progetto.</p> <p>[Euro centocinquantotto e trenta centesimi]</p>	MC	€ 158,30
103	P.A.57	<p>Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti(rovi ,vitalbe ecc.) e piante del diametro ,misurato a 1,30 m dal suolo, fino a 5 cm, compreso il carico su automezzo , il trasporto e l'accatastamento nell'area di cantiere.</p> <p>[Euro uno e settanta centesimi]</p>	MQ	€ 1,70
104	P.A.58	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino in fusione di ghisa sferoidale telaio quadro,lato telaio 820mm ,con coperchio circolare diametro 600 mm.per pozzetto in muratura. Compreso telaio convenientemente fissato alla muratura del pozzetto ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Il tutto dovra' essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate su gli elaborati tecnici di progetto</p> <p>[Euro duecentonovantacinque e zero centesimi]</p>	cad.	€ 295,00
105	P.A.61	<p>Provvista e posa in opera di grigliati metallici carrabili compreso telaio a murare e controtelaio, le eventuali opere murarie e gli eventuali congegni di manovra e fissaggio tra telaio e controtelai ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Il tutto dovra' essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate su gli elaborati tecnici di progetto.</p> <p>[Euro trecentoquarantasette e cinquanta centesimi]</p>	MQ	€ 347,50
106	P.A.62	<p>Realizzazione di pozzetto di dimensioni 1,20x1,200 cm altezza 0,90 cm ,in conglomerato cementizio, con intonaco interno a tenuta d'acqua in cemento liscio, compresa la formazione degli innesti per tubi e canali, lo scavo ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte .Il tutto dovra' essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate sugli elaborati tecnici di progetto.</p> <p>[Euro seicentocinquantasette e zero centesimi]</p>	cad.	€ 657,00
107	P.A.63	<p>Fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale telaio e coperchio quadro da 600 mm.per pozzetto in muratura. Compreso telaio convenientemente fissato alla muratura del pozzetto ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Il tutto dovra' essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate su gli elaborati tecnici di progetto</p> <p>[Euro duecentoquarantaquattro e zero centesimi]</p>	cad.	€ 244,00
108	P.A.64	Demolizione della parte superiore del muro di contenimento		

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
108	P.A.64	Demolizione della parte superiore del muro di contenimento della strada e del sedime in Via Brusinetti per una altezza di circa 15 cm per consentire la posa in opera della soletta in cemento armato .Sono compresi il carico dei detriti sul mezzo di trasporto e/o l'accatastamento in cantiere dei materiali riutilizzabili ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.Il tutto dovrà essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate su gli elaborati tecnici di progetto. [Euro quattrocento e zero centesimi]	corpo	€ 400,00
109	P.A.65	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc diametro 250 mm per scarico interrati acque meteoriche , posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfiacco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro. Il tutto dovrà essere realizzato con le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate su gli elaborati tecnici di progetto [Euro ventotto e cinquanta centesimi]	ml	€ 28,50

GENOVA 26/09/2016