



**COMUNE DI GENOVA**  
**Direzione Manutenzioni e Sviluppo Municipi**  
**Settore Spazi Urbani Pubblici**

**LAVORI**

**Interventi urgenti non programmabili su muri di sostegno, scarpate, impalcati stradali e reti di drenaggio urbano di civica proprietà, ubicati su tutto il territorio comunale rientranti nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2017-2019.**  
**- INTERVENTO TIPO - Muro in c.a. su pali con rivestimento in pietra.**

**ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI**

**IL COORDINATORE PER LA  
PROGETTAZIONE**

Per. Ind. Enrico Lagostena

**IL PROGETTISTA**

Geom. Enrico Mignacco

**IL RESPONSABILE UNICO DEL  
PROCEDIMENTO**

Ing. Gian Luigi Gatti

GENOVA , 03/10/2017

Interventi urgenti non programmabili su muri di sostegno, scarpate, impalcati stradali e reti di drenaggio urbano di civica proprietà, ubicati su tutto il territorio comunale - 1<sup>a</sup> annualità.

ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI COMPUTO 1

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
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. (centoquindici/13)  <b>mano d'opera € 49,56 pari al 43,05%</b> <b>sicurezza pari a € 1,96</b>	m	115,13
10.A07.A90.010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. (uno/43)  <b>mano d'opera € 0,65 pari al 45,61%</b> <b>sicurezza pari a € 0,03</b>	Kg	1,43
15.A10.A24.020	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t, in rocce tenere. (tredici/75)  <b>mano d'opera € 9,77 pari al 71,05%</b> <b>sicurezza pari a € 0,50</b>	m <sup>3</sup>	13,75
15.A10.A24.030	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t, in rocce compatte. (ventisette/10)  <b>mano d'opera € 16,84 pari al 62,15%</b> <b>sicurezza pari a € 0,84</b>	m <sup>3</sup>	27,10
15.A10.A37.020	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 tenere. (ventiquattro/63)  <b>mano d'opera € 15,46 pari al 62,77%</b> <b>sicurezza pari a € 0,76</b>	m <sup>3</sup>	24,63
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. (centosedici/97)  <b>mano d'opera € 64,28 pari al 54,95%</b> <b>sicurezza pari a € 3,15</b>	m <sup>3</sup>	116,97
15.B10.B30.010	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri. (nove/60)  <b>mano d'opera € 6,69 pari al 69,69%</b> <b>sicurezza pari a € 0,35</b>	m <sup>3</sup>	9,60
25.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. (uno/41)  <b>mano d'opera € 0,96 pari al 68,24%</b> <b>sicurezza pari a € 0,05</b>	m <sup>3</sup> km	1,41

Interventi urgenti non programmabili su muri di sostegno, scarpate, impalcati stradali e reti di drenaggio urbano di civica proprietà, ubicati su tutto il territorio comunale - 1<sup>a</sup> annualità.

ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI COMPUTO 1

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
25.A15.A10.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. (zero/96)  <b>mano d'opera € 0,63 pari al 65,42%</b> <b>sicurezza pari a € 0,03</b>	m³km	0,96
25.A15.A10.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. (zero/57)  <b>mano d'opera € 0,37 pari al 65,42%</b> <b>sicurezza pari a € 0,02</b>	m³km	0,57
25.A15.A10.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. (zero/51)  <b>mano d'opera € 0,33 pari al 65,42%</b> <b>sicurezza pari a € 0,02</b>	m³km	0,51
25.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. (cento cinquantuno/80)	m³	151,80
25.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 ( quarantuno/96)  <b>mano d'opera € 36,48 pari al 86,93%</b> <b>sicurezza pari a € 1,58</b>	m²	41,96
25.A28.C05.010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione ( ventotto/46)  <b>mano d'opera € 18,93 pari al 66,50%</b> <b>sicurezza pari a € 0,82</b>	m³	28,46
25.A28.C05.020	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione (trentasette/32)  <b>mano d'opera € 24,56 pari al 65,81%</b> <b>sicurezza pari a € 1,08</b>	m³	37,32
25.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 (due/14)  <b>mano d'opera € 1,47 pari al 68,60%</b> <b>sicurezza pari a € 0,06</b>	Kg	2,14
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 (quattordici/57)	m	14,57

ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI COMPUTO 1

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
AT.N20.S10.030	<p><b>mano d'opera € 13,05 pari al 89,57%</b> <b>sicurezza pari a € 0,57</b></p> <p>Ponteggio "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. (quindici/43)</p>	m <sup>2</sup>	15,43
AT.N20.S10.040	<p><b>mano d'opera € 14,05 pari al 91,07%</b> <b>sicurezza pari a € 0,59</b></p> <p>Ponteggio "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 - Noleggio per ogni mese oltre il primo. (uno/43)</p>	m <sup>2</sup>	1,43
N.P. 01	<p><b>mano d'opera € 1,09 pari al 76,11%</b> <b>sicurezza pari a € 0,05</b></p> <p>Conferimento di raccolta di rifiuti solidi non pericolosi assimilabili agli urbani presso Ditta Edile Panfilì in località via Cà di Sciarretta Ge-Molassana: Demolizione varie c.a., misurato su autocarro (trentadue/00)</p>	m <sup>3</sup>	32,00
N.P. 02	<p>Conferimento di raccolta di rifiuti solidi non pericolosi assimilabili agli urbani presso Ditta Edile Panfilì in località via Cà di Sciarretta Ge-Molassana: Terre e asfalto, misurato su autocarro (trentacinque/00)</p>	m <sup>3</sup>	35,00
N.P. 03	<p>Muratura in elevazione retta o curva eseguita con malta di cemento tipo 32.5 dosata a 300 Kg per metro cubo di sabbia di fiume, compreso l'onere per la formazione di archi di scarico, piattabande, spalline, squarci per finestre: Per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali in pietrame di cava (quattrocentosessantacinque/36)</p>	m <sup>3</sup>	465,36
PR.A01.A10.010	<p>Pietrame di cava per murature franco cantiere (trentasette/91)</p>	m <sup>3</sup>	37,91
PR.A01.A15.010	<p>Tout-venant di cava da 0 a 120 mm (ventotto/83)</p>	m <sup>3</sup>	28,83
PR.A13.A15.010	<p>Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, 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 110 mm spessore 3,2 mm (tre/72)</p>	m	3,72