



Regione Piemonte

PROVINCIA DI TORINO



COMUNE DI SAN GIORIO DI SUSÀ

**INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO  
DELLA FUNZIONALITA' DI TRATTI DI MURI DI SOTTO  
SCARPA INTERNI ALLE FRAZIONI CITTA' E MALPASSO  
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

il progettista

ing. Roberto Truffa Giachet

il responsabile del servizio

ing. Massimo Biroglio



allegato

**F**

oggetto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

rif. 171210

1 13/09/2017 PRIMA EMISSIONE

4

2

5

data Settembre'17

3

6

EMISSIONE

NOTE

EMISSIONE

NOTE



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Scavi e riporti (SpCap 1) Intervento loc. Città (SpCat 1)</b>							
1 / 18 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore scavo fondazione scavo sbancamento		15,00 15,00	4,000 1,000	0,500 0,600	30,000 9,000		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					39,000	29,57	1'153,23
	Parziale Scavi e riporti (SpCap 1) euro							1'153,23
	<b>Opere in pietra (SpCap 3)</b>							
2 / 19 18.A25.A05. 005	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: con pietrame fornito dall'Impresa e malta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m <sup>3</sup> di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico regolare fondazione elevazione passaggio pedonale		14,00 14,00 1,20	1,200 0,800 0,800	0,600 1,500 0,300	10,080 16,800 0,288		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					27,168	255,88	6'951,75
	Parziale Opere in pietra (SpCap 3) euro							6'951,75
	<b>Opere di verde (SpCap 5)</b>							
3 / 20 18.A55.A05. 005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m <sup>2</sup> 1.000 ripristini		15,00	4,000		60,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					60,000	1,01	60,60
	Parziale Opere di verde (SpCap 5) euro							60,60
	<b>Opere complementari (SpCap 6)</b>							
4 / 21 18.A85.A35. 005	Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 10 x 10), da mantena orizzontale (sezione minima 10 x 10) fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontale (sezione minima cm 8 x 8) ad							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'165,58



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'778,50
	<b>Intervento loc. Malpasso (SpCat 2)</b>							
5 / 1 18.A05.B10. 005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna fondazione ripristino canale		24,00 25,00	2,500 0,500	1,200 0,300	72,000 3,750		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					75,750	10,04	760,53
	Parziale Scavi e riporti (SpCap 1) euro							760,53
	<b>Manufatti e opere in cemento armato (SpCap 2)</b>							
6 / 2 01.A04.B61. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro: Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; aria inglobata 5±1%, fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF4+XD3 (UNI 11104), per strutture a prevalente sviluppo orizzontale Classe di resistenza a compressione minima C28/35 copertina		22,00	1,200	0,200	5,280		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,280	132,98	702,13
7 / 3 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate copertina		22,00	1,200	0,200	5,280		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,280	25,11	132,58
8 / 4 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato copertina		22,00	1,200	0,200	5,280		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,280	8,35	44,09
9 / 5 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm copertina	49,50	22,00	1,200	0,200 0,240	261,360 0,240		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					261,600		10'417,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					261,600		10'417,83
	SOMMANO kg					261,600	1,38	361,01
10 / 6 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma copertina	2,00	22,00		0,300	13,200		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,200	31,24	412,37
	Parziale Manufatti e opere in cemento armato (SpCap 2) euro							1'652,18
	<b>Opere in pietra (SpCap 3)</b>							
11 / 7 18.A30.A40. 005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte							
	fondazione		22,00	2,000	1,000	44,000		
	elevazione		22,00	1,500	3,000	99,000		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					143,000	55,64	7'956,52
	Parziale Opere in pietra (SpCap 3) euro							7'956,52
	<b>Opere di verde (SpCap 5)</b>							
12 / 8 18.A55.A05. 005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m <sup>2</sup> 1.000							
	ripristini		25,00	5,000		125,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					125,000	1,01	126,25
	Parziale Opere di verde (SpCap 5) euro							126,25
	<b>Opere complementari (SpCap 6)</b>							
13 / 9 01.P13.L60.0 25	Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 costituita da montante in p100-p120 opportunamente sagomato alla sommità, con 3 fori, di altezza m 1,25 e correnti in tubo del diametro di mm 48 di spessore non inferiore a mm 3, completo inoltre degli spinotti per il collegamento degli stessi, tappi corrimano e fascette bloccatubo. il tutto zincato in bagno caldo Gruppo terminale con montante in p100 e 3 tubi parapetto							
			22,00			22,000		
	SOMMANO cad					22,000	48,91	1'076,02
	Parziale Intervento loc. Malpasso (SpCat 2) euro							11'571,50
	Parziale Opere complementari (SpCap 6) euro							1'076,02
	<b>Oneri per la sicurezza (SpCap 8)</b>							
	-----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							20'350,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							20'350,00
	<b>Apprestamenti generali per la sicurezza (SpCat 3)</b>							
14 / 10 01.07.020.00 1	Cassetta di pronto soccorso di cui agli artt. 29 e 56 del D.P.R. 19 Marzo 1956, n. 303, concernente norme generali per l'igiene del lavoro, contenente almeno: un tubetto di sapone in polvere; una bottiglia da g 500 di alcool denaturato; una boccetta da g 25 di tintura di iodio; una bottiglia da g 100 di acqua ossigenata ovvero 5 dosi di sostanze per la preparazione estemporanea, con ciascuna dose, di g 20 di acqua ossigenata a 12 volumi; 5 dosi, per un litro ciascuna, di ipoclorito di calcio stabilizzato per la preparazione di liquido Carrel-Dakin; un astuccio contenente g 5 di preparato antibiotico-sulfamidico stabilizzato in polvere; un preparato antiustione; due fialette da cc 2 di ammoniaca; due fialette di canfora, due di sparteina, due di caffeina, due di adrenalina; tre fialette di preparato emostatico; due rotoli di cerotto adesivo da m 1 x cm 5; 4 bende di garza idrofila da m 5 x cm 5, due da m 5 x cm 7 e due da m 5 x cm 12; 5 buste da 25 compresse e 10 buste da 5 compresse di garza idrofila sterilizzata da cm 10 x 10; 5 pacchetti da g 50 di cotone idrofilo; 4 tele di garza idrofila da m 1 x 1; 6 spille di sicurezza; un paio di forbici rette, due pinze da medicazione, un bisturi retto; un laccio emostatico di gomma; due siringhe per iniezioni da cc 2 e da cc 10 con 10 aghi di numerazione diversa; un ebollitore per sterilizzare i ferri e le siringhe e gli altri presidi chirurgici; un fornellino od una lampada ad alcool; una bacinella di metallo smaltato o di materia plastica disinfettabile; due paia di diversa forma e lunghezza di stecche, per fratture; istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del medico.					1,000		
	SOMMANO cadauna					1,000	21,90	21,90
15 / 11 28.A05.D05. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							20'371,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							20'371,90
	2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese							
	SOMMANO cad					0,000	304,86	0,00
16 / 12 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	124,00	124,00
17 / 13 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. per lo sviluppo lineare Città Malpasso		15,00 30,00			15,000 30,000		
	SOMMANO m					45,000	2,00	90,00
18 / 14 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera Città Malpasso		20,00 40,00			20,000 40,000		
	SOMMANO m					60,000	0,40	24,00
19 / 15 28.A10.D05. 005	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	5,90	23,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							20'633,50







