



COMUNE DI INVERSO PINASCA

10060 - Città Metropolitana di TORINO

UFFICIO TECNICO COMUNALE

PERIZIA GIUSTIFICATIVA

Interventi di somma urgenza consistenti nella REALIZZAZIONE di una BRETELLA TEMPORANEA in Loc. Reynaud ed al CONSOLIDAMENTO del MURO DI SOTTOSCARPA IN PIETRAME A SECCO VIABILITA' COMUNALE

(Art. 140 del D.lgs 36 del 31 marzo 2023)

Premesso che:

- nelle giornate del 4 e 5 settembre 2024 nei territori della Città Metropolitana di Torino, compresa la Bassa Val Chisone in cui è situato il Comune di Inverso Pinasca, si sono verificati eccezionali eventi metereologici cui hanno fatto seguito pericoli imprevisti ed imprevedibili costituenti un concreto pregiudizio alla pubblica e privata incolumità;
- il Bollettino di allerta meteo n. 255/2024 emesso il 04/09/2024 alle ore 13.00 dall'ARPA Piemonte individuava con livello di criticità 3 la zona "D" nella quale è compreso il territorio di Inverso Pinasca;
- con Ordinanza n. 4/2024 del 05.09.2024 il Sindaco provvedeva all'apertura del C.O.C. per emergenza atmosferica;
- con Ordinanza n. 11/2024 del 05.12.2024 il Sindaco precettava progettista e ditta operante sul territorio per la realizzazione di una BRETELLA TEMPORANEA in Loc. Reynaud, finalizzata a consentire ai mezzi di soccorso ed ai mezzi comunali di sgombero neve di accedere alle borgate REYNAUD, FAIOLA, COMBAVILLA E SERRE e per il consolidamento del muro di sottoscarpa in pietrame a secco caratterizzato da alcuni cedimenti;
- in data 06.12.2024 il Responsabile dell'Ufficio Tecnico Comunale, in qualità di R.U.P., ha redatto apposito "Verbale di conferimento incarico per opere di somma urgenza (art. 140 del D.lgs. 36/2023 smi)" con il quale disponeva, ai sensi del comma 1 dell'art. 140 del D.lgs. 36/2023 smi, l'immediata progettazione ed esecuzione dell'intervento di messa in sicurezza in argomento preventivando un costo complessivo di € 26.970,00;
- con lo stesso verbale si individuava l'Arch. UGHETTO Sergio con studio in Villar Perosa (To), B.ta Campassi n. 20, già formalmente incaricato con determina n. 229 del 26/11/2024, quale progettista e Direttore Lavori dell'intervento in oggetto e la Ditta BETON VAL CHISONE SNC DI BIANCO DOLINO PASQUALE, REMO E C. – Via San Paolo n. 18 Pinasca (TO), che, contattata per le vie brevi, dava la propria disponibilità ad intraprendere ed eseguire nel più breve tempo possibile le opere di messa in sicurezza in questione;

- i suddetti professionista e ditta in tempi recenti hanno già operato, nell'ambito della stessa categoria di servizi/lavori, per conto del Comune di Inverso Pinasca e nel corso di tali affidamenti sono stati verificati con esito positivo da parte della S.A. sia i requisiti di ordine tecnico-economici che quelli generali;

Considerato che il comma 4 dell'art. 140 del D.lgs 36/2023, dispone che entro 10 giorni dalla data del verbale di somma urgenza venga redatta la perizia giustificativa dei lavori di somma urgenza;

Ciò premesso e considerato, il presente atto viene ad essere redatto quale **PERIZIA GIUSTIFICATIVA** per gli interventi di somma urgenza sopra descritti.

Si precisa altresì che:

- le opere previste nella presente perizia sono limitate alla sola eliminazione della problematica di somma urgenza, per le categorie di lavoro ad essa riferite;
- l'affidamento alla ditta di cui sopra è stato disposto a seguito della citata ordinanza sindacale n. 11/2024, sotto la direzione dell'Arch. Ughetto Sergio.

Inverso Pinasca, li 09/12/2024

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
(Arch. Milka FILIPPONE)



COMUNE DI INVERSO PINASCA

Interventi di somma urgenza relativi alla REALIZZAZIONE di una BRETELLA TEMPORANEA in Loc. Reynaud ed al CONSOLIDAMENTO del MURO DI SOTTOSCARPA IN PIETRAME A SECCO VIABILITA' COMUNALE

Nr. Cod.	TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Pz/uni.	Lung.	DIMENSIONI Larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI totale
1	18.A65.A1 5.010	Diradamento di scarpate stradali e fluviali invase da rota, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arboratura naturale di altezza superiore a metri 1, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decapillatore senza rimozione dei materiali di risulta							
		MISURAZIONI: pulizia generale dell'area							
2	18.A65.A1 11.015	Diradamento di superficie boschiate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione sparsule, in funzione selviculturale e di ri-equilibrio ecologico, comprendente tutte le opere di decapillamento ed il taglio delle piante in esubero, nonché di quelle morte, maleate o malviventi secondo le indicazioni della D.L., successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, stamata, curata ed allontanamento dei materiali non utilizzabili e loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, trasporto del legname utile al piazzale di carico sotto i 1.000 m ³	1,00	70,00	8.000	1.000	560,00 560,00	0,29 162,40	
		MISURAZIONI: pulizia generale area							
3	01.A01.A1 0,010	Scavo generale, di sbancamento o splayamento a sezione aperta, in terreni scolti o compatte, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresa i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sui automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fiume ad un battente massimo di 20 cm	1,00	70,00	8.000	1.000	560,00 560,00	0,93 520,80	
		MISURAZIONI: preparazione area							
4	01.A01.A1 2,010	Scavo generale, di sbancamento o splayamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sui automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Senza l'uso di mina, ma con l'utilizzo di mezzi di demolizione meccanica	1,00	70,00	5.000	0,250	87,50 87,50	4,79 419,13	
		MISURAZIONI: scavo per realizzazione strada - scavo in roccia							
5	01.A01.C0 0,010	Sovraprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, esclusa l'utilizzo di mezzi meccanici entro l'area del cantiere	1,00	70,00	1.000	0,800	56,00 56,00	34,00 1.904,00	
		MISURAZIONI: realizzazione cunetta a monte							
6	01.A01.A3 0,015	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scorrerie di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arcature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarse prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imballaggio di spanda e collinatura depressioni. Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m ³ 1	1,00	70,00	1.000	0,300	21,00 21,00	48,88 1.026,48	
		MISURAZIONI: realizzazione scarpaia a monte e cunetta a monte							
7	01.P24.A2 8,010	Nelio di macinavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul fondo d'impiego ed ogni altro onere compreso per il tempo di effettivo impiego. Con martello demolitore o trivella idraulica	1,00	70,00	1.000	0,600	42,00 42,00	16,80 705,60	
		MISURAZIONI: sistemazione generale area							
8	01.Au1.B8 7,020	Riporto degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regularizzazione. Eseguito con mezzi meccanici							
		MISURAZIONI: formazione scarpaia a valle formazione scarpaia a valle							
9	01.A21.A4 0,010	Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigente, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scavo di materie terrose ed organiche e con minima quantità di materie latose o arcillose, esclusa la compactazione, compresa la regularizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti. Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30	1,00	70,00	5.000	0,200	70,00 105,00	10,95 1.044,75	
		MISURAZIONI: sottofondo stradale fattore correttivo 0,66 per considerare uno spessore di 20 cm.							
10	01.A01.B9 5,005	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idrovi sul vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regularizzazione dello stesso. Per uno spessore minimo di 40 cm con ghiaia di fiume mista a sabbia viva	0,66	70,00	5.000	1.000	231,00 231,00	11,71 2.205,01	
		MISURAZIONI: riporto materiale per creazione sottofondo stradale							
11	01.A01.A3 0,005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpeate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arcature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpeate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imballaggio di spanda e collinatura depressioni. Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m ³ 1	1,00	120,00	1.000	1.000	120,00 120,00	29,60 3.552,00	
		MISURAZIONI: rinforzo muro di sottoscarpa							
12	01.A01.A8 0,080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione stretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni scolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurato rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. In assenza d'acqua	1,00	12,00	0,900	0,300	3,24 3,24	16,80 54,43	
		MISURAZIONI: rinforzo muro di sottoscarpa							
13	01.Au4.H3 0,005	Cassatura per il contenimento dei detti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottocordoni, caldane, compreso il portellante e il dritto, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei detti in legname di qualunque forma	1,00	12,00	0,900	0,100	1,08 1,08	90,25 97,58	
		MISURAZIONI: rinforzo muro di sottoscarpa - cassatura cordolo							
14	01.A04.F1 0,005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 14996 e conforme al D.L. 17/01/2013, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli orni per la santonatura, la fegatura e le eventuali saldature per chiancare e lo sfido. In barre ad adherenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	2,00	12,00	0,400		9,60 9,60	36,18 347,33	
		MISURAZIONI: rinforzo muro di sottoscarpa - acciaio cordolo							
15	01.AuH.B2 0,005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (pilastri con altezza < 1,5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 30 cm, cordoli, pilastri, travoi rovesci, parapetti) e muri interni a contatto con terreno non aggressivo, classe di esposizione ambientale R3,2 (UNI 11104), classe di resistenza al getto S4 e S5 DINax apprezzati 32 mm, Cl 0,4, Fornitura a più d'una, escluso con altro criterio, Classe di resistenza a compressione minima C25/30	1,00	12,00	13.300	1.000	159,60 159,60	1,07 298,49	
		MISURAZIONI:							

		rimbalzo muro di sottoscarpa - calcestruzzo cordolo			SOMMANO m ²	1.00	12.00	0.900	0.400	4.32	4.32	132.67	573.13
16	01.A04.C0 0.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture semplici armate.			SOMMANO m ²	1.00	1.00	1.000	4.400	4.43	4.43	132.54	587.15
		MISURAZIONI: rimbalzo muro di sottoscarpa - getto calcestruzzo cordolo compresa lavorazione e piallamento			TOTALE								14.496,64

AGGIUNGE NUOVA VOCE

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

Voce	Sotto-voce	Importo parziale €	Importo totale €
a) IMPORTO OPERE			
Importo opere, lavori a misura, a corpo, in economia Compresa la manodopera		€ 16.981,82	
oneri per la sicurezza specifici (non soggetti a ribasso) Importo totale appalto comprehensivo degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 856,13	€ 17.837,95
b) SOMME A DISPOSIZIONE			
b1) lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (preparazione locali, varie)		€ 0,00	
b2) rilievi, accertamenti e indagini		€ 0,00	
b3) allacciamenti ai pubblici servizi		€ 0,00	
b4) imprevisti e arrotondamento iva compresa		€ 1.678,94	
b5) acquisizione aree e pertinenti indennizzi e spese connesse		€ 0,00	
b6) spese tecniche: compresa Cassa Architetti e Ingegneri		€ 2.600,00	
Sicurezza compresa Cassa professionale di competenza		€ 0,00	
b7) spese per incentivo di cui all'art. 113 del decreto legislativo n° 50/2016 (2% importo lavori)		€ 356,76	
b8) IVA 22% su voce a) precedente		€ 3.924,35	
b8bis) IVA 22% su voce b6) precedente		€ 572,00	
Importo somme a disposizione		€ 9.132,05	
Importo complessivo			
		€ 26.970,00	