



# 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 meteorologici cui hanno fatto seguito pericoli imprevisi 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, lì 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

N. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par. m	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	18.A65.A1 5.010	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore senza rimozione dei materiali di risulta <b>MISURAZIONI:</b> pulizia generale dell'area	1,00	70,00	8,000	1,000	560,00 560,00	0,29	162,40
2	18.A65.A1 0,005	Diradamento di superfici boschive degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spontanea, in funzione selvo-culturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le opere di decespugliamento ed il taglio delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenienti secondo le indicazioni della D. L., successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, stamatura, vendita ed allontanamento dei materiali non utilizzabili e loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, trasporto del legname utile al piazzale di carico sotto i 1000 m <sup>3</sup> <b>MISURAZIONI:</b> pulizia generale area	1,00	70,00	8,000	1,000	560,00 560,00	0,93	520,80
3	01.A01.A1 0,010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mano ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compresi il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm <b>MISURAZIONI:</b> preparazione area	1,00	70,00	5,000	0,250	87,50 87,50	4,79	419,13
4	01.A01.A1 7,010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Senza l'uso di mano, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica <b>MISURAZIONI:</b> scavo per realizzazione strada - scavo in roccia	1,00	70,00	1,000	0,800	56,00 56,00	34,00	1 904,00
5	01.A01.C6 0,010	Sovrapporto allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, esclusa l'utilità di mezzi meccanici entro l'area del cantiere <b>MISURAZIONI:</b> realizzazione cunetta a monte	1,00	70,00	1,000	0,300	21,00 21,00	48,88	1 026,48
6	01.A01.A3 0,005	Scavo a sezione obliquata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materiale di qualsiasi natura purché rimovibile senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, armature, ponticelli e manufatti simili, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per embottimento di sponda e colmata depressioni. Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1 <b>MISURAZIONI:</b> realizzazione scarpata a monte e cunetta a monte	1,00	70,00	1,000	0,600	42,00 42,00	16,80	705,60
7	01.P24.A2 8,010	Nolo di manescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il maneggiatore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere compreso per il tempo di effettivo impiego. Con martello demolitore o travella idraulica <b>MISURAZIONI:</b> sistemazione generale area	1,00	8,00	1,000	1,000	8,00 8,00	62,30	498,40
8	01.A01.B5 7,020	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, compattazione e regolarizzazione. Eseguito con mezzo meccanico <b>MISURAZIONI:</b> formazione scarpata a valle formazione scarpata a valle	1,00 1,00	70,00 70,00	5,000 1,000	0,200 0,500	70,00 35,00 105,00	9,95	1 044,75
9	01.A21.A1 0,010	Provvista e stesa di misto granulato anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con normale quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabili. Eseguita a macchina, per uno spessore complessivo pari a cm 30 <b>MISURAZIONI:</b> sottofondo stradale fattore correttivo 0,66 per considerare uno spessore di 20 cm.	0,66	70,00	5,000	1,000	231,00 231,00	11,71	2 705,01
10	01.A01.B9 5,005	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di lava, di pezzatura idonea, compresa la livellazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso. Per uno spessore minimo di 30 cm con ghiaia di fiume mista a sabbia viva <b>MISURAZIONI:</b> riporto materiale per creazione sottofondo stradale	1,00	120,00	1,000	1,000	120,00 120,00	29,60	3 552,00
11	01.A01.A3 0,005	Scavo a sezione obliquata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materiale di qualsiasi natura purché rimovibile senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, armature, ponticelli e manufatti simili, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per embottimento di sponda e colmata depressioni. Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1 <b>MISURAZIONI:</b> rinforzo muro di sottoscarpa	1,00	12,00	0,900	0,300	3,24 3,24	16,80	54,43
12	01.A01.A9 0,080	Scavo eseguito a mano a sezione obliquata o a sezione rettilinea, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti 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 <b>MISURAZIONI:</b> rinforzo muro di sottoscarpa	1,00	12,00	0,900	0,100	1,08 1,08	90,35	97,58
13	01.A04.H3 0,005	Casseratura per il contenimento dei detti per opere quali muri, pilastre, arci, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei detti in legname di qualunque forma <b>MISURAZIONI:</b> rinforzo muro di sottoscarpa - casseratura cordolo	2,00	12,00	0,400		9,60 9,60	36,18	247,33
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 10080 e conforme al D.L. 17/01/2013, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la saponatura, 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 <b>MISURAZIONI:</b> rinforzo muro di sottoscarpa - acciaio cordolo	1,00	12,00	13,200	1,000	159,60 159,60	1,87	298,45
15	01.A04.B2 0,005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (pilati con altezza < 1,5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm, cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreno non aggressivo, Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11194), classe di consistenza al getto S4 e S5 Dmax approntati 32 mm, C1 o 4, Fornitura a piè d'opera, escluso con altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 <b>MISURAZIONI:</b>							

16	01, A04, C0 0,015	rinforzo muro di sottoscarpa - calcestruzzo cordolo Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture semplici armate <b>MISURAZIONI:</b> rinforzo muro di sottoscarpa - netto calcestruzzo cordolo compresa lavorazione e psianamento	<b>SOMMANO m³</b>	1,00	12,00	0,900	0,400	4,32 4,32	132,67	573,13
			<b>SOMMANO m³</b>	1,00	1,00	1,000	4,430	4,43 4,43	132,54	587,15
			<b>TOTALE</b>							14 496,64
		ACQUISIZIONE NUOVA VOCE								

QUADRO ECONOMICO DI SPESA			
Voce	Sotto-voce	Importo parziale €	Importo totale €
<b>a) IMPORTO OPERE</b>			
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 comprensivo degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 856,13	€ 17.837,95
<b>b) SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
	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	
	<b>Importo somme a disposizione</b>		€ 9.132,05
	<b>Importo complessivo</b>		
			€ 26.970,00