Committente:

Città Metropolitana di Genova
Direzione Territorio e mobilità

Titolo:

Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, secondo il nuovo codice degli appalti (D.Lgs 36/2023), degli interventi di messa in sicurezza idraulica (demolizione e ricostruzione) del ponte n. 1240, SP 26 della Valgraveglia, km 3+538, nel comune di Ne. CIG: B93A6AC50D CUP: D47H23000680001

Oggetto:
Elenco Prezzi Unitari Sicurezza

Gruppo di lavoro

Ing.	D. Guerrieri	Geol.	C. Frediani
Ing.	R. Sguazzino	Arch.	G. Fiasella
Arch.	L. Corsini	Geom.	V. Spalierno
Arch.	J.M. Grinovero	Dot.sa	G. Carrodano
Ing.	M. Altilia	Ing.	D. Loria
Geom.	M. Bozzolo	Ing.	G. Sciarpa

Livello di progetto: FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

Nome File: P007-26-F-DE-EPR-002-C

Codice progetto: P007-26

Elaborato n°: EPR-002

Firme:

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DELLA SPEZIA
DANIELE GUERRIERI
INGEGNERE
Civile ed Ambientale
Industriale
dell'Informazione
A 958

Rev:	Modifiche / Revisioni	Data	Redatto	Controllato	Approvato
A	PRIMA EMISSIONE	29/06/2026	CFR	LCO	DGU
B	INTEGRAZIONI DOPO VERIFICA CITTÁ METROPOLITANA	31/07/2026	CFR	LCO	DGU
C	INTEGRAZIONI DOPO ULTERIORE VERIFICA CITTÁ METROPOLITANA	01/09/2026	CFR	LCO	DGU

19038 SARZANA (SP) - Via B.P.U. Muccini, 54A - T. +39 0187 610532
16121 GENOVA (GE) - Via Fieschi 9, VIII Piano - T. +39 010 5959690
P. iva 01236860118 - N. CCIAA 01236860118 - REA CCIA SP112013
Cap. Soc. €100.000 i.v. - info@itec-engineering.it

ISO 9001 - N°SC 10-2588/IAF 34
ISO 14001 - N°SCA 19-3491/IAF 34
ISO 45001 - N° SCS 20-336/IAF 34
SA8000 - N° SA8000-230804 2023
UNI/PdR125:2022 - N°SCPG24-195

È vietata a norma di legge la riproduzione, anche parziale, non autorizzata di questo documento

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.		
95.A10.A10.010	**euro (otto/01)**	m	8,01
Nr. 2	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento		
95.A10.A30.010	**euro (quindici/92)**	m	15,92
Nr. 3	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)		
95.A10.A10.015	**euro (zero/10)**	m	0,10
Nr. 4	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.		
95.C10.A10.050	**euro (centosettantadue/50)**	cad	172,50
Nr. 5	Locale ricovero attrezzi Box in lamiera per ricovero attrezzi e materiali , realizzato in tubolare e lamiera zincata grecata spessore 4/10, porte a battente con serratura a cilindretto, asta di chiusura in profilato zincato, completo di capriate di rinforzo a sostegno del tetto in		
95.C10.A30.010	tubolare mm. 10/10, tetto a due pendenze con lamiera grecate mm. 5/10 , fascia sovrastante per chiusura tetto mm. 7/10, pareti e porta con rinforzi e saldate su telaio in tubolare mm. 10/10. Senza basamento. Misure :Lunghezza : 1,70 metri, Larghezza : 2,55 metri, Altezza : 2,00 Metri (a Colmo 2,20). Noleggio per il primo anno		
	euro (quattrocentosettantauno/13)	cad	471,13
Nr. 6	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/		
95.C10.A20.010	2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.		
	euro (novecentocinque/46)	cad	905,46
Nr. 7	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato.		
95.D10.A10.010	**euro (tredici/11)**	cad	13,11
Nr. 8	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq		
95.D10.A20.020	**euro (due/94)**	m	2,94
Nr. 9	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m².		
95.F10.A10.010	**euro (trecentoquarantacinque/00)**	cad	345,00
Nr. 10	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in		
95.F10.A20.010	calcestruzzo		
	euro (uno/60)	m	1,60
Nr. 11	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica		
95.F10.A20.015	**euro (uno/72)**	m	1,72
Nr. 12	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico cantiere 6 prese (durata 2 anni)		
95.A10.A05.015	**euro (uno/43)**	gg	1,43
Nr. 13	Riunione di coordinamento sui contenuti del PSC da svolgersi tra i rappresentanti della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori ed i lavoratori Costo orario ad personam per ogni Responsabile		
95.H10.A10.005	**euro (trentasette/48)**	h	37,48
Nr. 14	Riunione di coordinamento sui contenuti del PSC da svolgersi tra i rappresentanti della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori ed i lavoratori Costo orario ad personam per ogni lavoratore		
95.H10.A10.010	**euro (ventinove/60)**	h	29,60
Nr. 15	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
95.A10.A50.010	**euro (trenta/72)**	m	30,72
Nr. 16 95.C10.025.010	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente **euro (settantanove/34)**	cad	79,34
Nr. 17 20.A85.A20.005	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni fino a 30x30x30 cm. **euro (quindici/74)**	cad	15,74
Nr. 18 PR.A15.A10.010	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 30x30x30 cm **euro (dieci/71)**	cad	10,71
Nr. 19 95.A10.A15.005	Delimitazione area di lavoro con rete arancione Delimitazione di area di lavoro con rete in polietilene di colore arancione e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. **euro (sette/77)**	m	7,77
Nr. 20 60.H05.A05.010	Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere **euro (sei/18)**	cad	6,18
Nr. 21 PR.C24.A05.005	Estintori portatili antincendio omologati a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 6 **euro (cinquantaotto/82)**	cad	58,82
Nr. 22 95.A10.A40.010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno **euro (trentauno/05)**	gg	31,05
Nr. 23 95.F10.A35.015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi **euro (trentauno/67)**	h	31,67
Nr. 24 95.B10.S25.010	Trabatello Montaggio e smontaggio trabattello con piano di lavoro h 4,00 m . **euro (trentasei/34)**	cad	36,34
Nr. 25 PR.I35.A05.100	Barriere prefabbricate in c.a. vibrocompresso tipo New Jersey corrimano in acciaio zincato per barriere di protezione tipo New Jersey compresi gli accessori di montaggio. **euro (centosessantanove/36)**	m	169,36
Nr. 26 PR.I35.A30.010	Elementi in acciaio a forte zincatura per barriere stradali dispositivi rifrangenti **euro (sette/69)**	cad	7,69
Nr. 27 RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato **euro (quarantauno/67)**	h	41,67
Nr. 28 15.A10.A22.010	Scavo comune (di sbancamento), eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t, (compreso il carico su automezzo dei materiali scavati.) in rocce sciolte. **euro (cinquantatre/23)**	m³	53,23
Nr. 29 15.B10.B10.010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. **euro (sedici/39)**	m³	16,39
Nr. 30	Impalcature Noleggio di trabatello altezza piano oltre 4.00 m. sino a 6.00 m. Per ogni mese		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AT.N20.S20.065	**euro (centotre/68)**	cad	103,68
Nr. 31 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. **euro (uno/58)**	m³/km	1,58
Nr. 32 25.A15.G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto codice CER 17.05.04 - terre e rocce da scavo **euro (ventinove/73)**	t	29,73
Nr. 33 85.B10.B10.010	Prefabbricazioni di massi artificiali in calcestruzzo (cubi o parallelepipedi) Massi artificiali prefabbricati in calcestruzzo, classe di esposizione XS2, classe di resistenza C 35/45 (Rck 20 N/mm²), costruiti in cantiere, compreso l'onere per le casseforme di contenimento, le scanalature o golfari di sollevamento - esclusi movimentazione e trasporti. **euro (trecentoquarantadue/72)**	m³	342,72
Nr. 34 85.D45.A10.025	Sollevamento e posa in opera di massi e tetrapodi Sollevamento di tetrapodi oltre 6,4 m³ e sino a 10 m³ , trasporto sul sito d'impiego e collocamento in opera via terra a mezzo autogru. Per quantitativi non superiori a 50 mc., oltre tale quantitativo deve essere redatta apposita analisi prezzi. Escluso allestimento cantiere. **euro (quarantauno/02)**	m³	41,02
Nr. 35 RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune **euro (trentaquattro/71)**	h	34,71
Nr. 36 AT.N01.A10.070	Autocarro con portata da 12 a 19,00 t e gruetta da 3,50 t **euro (ottantadue/20)**	h	82,20
Nr. 37 AT.N01.A32.020	Sollevatori telescopici Sollevatore telescopico stabilizzato con braccio rotante altezza 16-17 m , portata 40 q.li circa **euro (settantadue/66)**	h	72,66
Nr. 38 65.E10.A30.010	Esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice rifrangente premiscelata; compresa ogni fornitura. Prestazioni conformi UNI EN 1436. Per zebrature, frecce di direzione, scritte, etc. Incluso lo smaltimento a discarica delle latte vuote. Incluso l'onere della pulizia manuale del piano stradale, escluso l'impiego di spazzolatrice meccanica da compensarsi con apposito sovrapprezzo. Esclusi gli interventi in orario notturno. L'impiego di movieri, se necessario, è da computarsi con apposita voce. con vernice gialla alchidica **euro (otto/30)**	m²	8,30
Nr. 39 17.P07.002.001 TOS26_17.P07.002.001	Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Tipo: Segnaletica di sicurezza / illuminazione di sicurezza Oggetto: Lanterna segnaletica Caratteristiche: - a luce rossa fissa; - con interruttore manuale; - alimentata in B.T. a 6 V / a batteria Conforme: - certificata CE; - UNI EN 12352:2006 **euro (tredici/42)**	cad	13,42
Nr. 40 A.02.003.a NP.16-CANT.	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVA O IMPIANTO DI RECUPERO O RICICLO CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa l'eventuale cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nel capitolato speciale d'appalto, rispondenti ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto. **euro (venticinque/17)**	m³	25,17
Nr. 41 PR.P88.100.002 TOS26_PR.P88.100.002	Oggetto: PRODOTTI PER ARREDI, SEGNALETICA E ACCESSORI ANTINCENDIO E DI SICUREZZA Oggetto: Cartelli antincendio, di emergenza, di sicurezza, di divieto, d'obbligo, di pericolo e multisimbolo Conforme: Norma UNI EN ISO 7010:2022 Materiale: alluminio Specifiche: formato rettangolare Lunghezza minima (mm): 161		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Lunghezza massima (mm): 240 Larghezza minima (mm): 251 Larghezza massima (mm): 320 **euro (due/82)**	cad	2,82

Data, 01/09/2026

Il Tecnico