



COMUNE DI UGGIATE CON RONAGO

***REALIZZAZIONE INTERVENTI DI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU
RETICOLO IDRICO MINORE
TORRENTE LURA DELLE PIOPPETTE
TRATTO IN LOC. SOMAZZO***

Progetto esecutivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1 1C.02.350.002 0.b	VOCI A MISURA							
	UGGIATE							
	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato entro 1.000 m dal luogo di impiego , caricato e trasportato a bordo scavo con mezzi meccanici, per il rinterro manuale							
	RISAGOMATURE - RINTERRI PER ADEGUAMENTO LIVELLETTA	41,200	2,300	0,800		75,81		
	RISAGOMATURA PER ADEGAMENTO SPONDALE - RICARICHE	41,200	2,100	0,800		69,22		
	Sommano m³					145,03	28,85	4.184,12
2 1C.04.450.001 0.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità : - B450C							
	RETE ELETTROSALADDATA PER FONDAZIONE VASCA	3,200	65,200	2,200	2,000	918,02		
	Sommano kg					918,02	2,12	1.946,20
3 ARR	arrotondamento							
	ARROTONDAMENTO IMPORTO CME	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	0,01	0,01
4 DA.A0.1001	Oneri per l'allestimento del cantiere e lo smontaggio a fine lavori. La voce include: - fornitura e posa di cartello di cantiere, adeguatamente compilato in ogni sua parte; - il coordinamento con tutti gli enti preposti al rilascio delle autorizzazioni per l'esecuzione dei lavori; - la predisposizione per l'installazione del contatore elettrico, il coordinamento con l'ente distributore dell'energia elettrica, l'adeguamento dei manufatti esistenti per l'installazione del quadro elettrico; - la fornitura ed installazione del quadro e contatore di energia elettrica di cantiere; - gli eventuali oneri aggiuntivi per la ricerca, individuazione, danneggiamento e spostamento dei sottoservizi, anche non segnalati; - l'approvvigionamento di tutti i materiali e di tutte le attrezzature in cantiere; - il trasporto anche a mano dei materiali e delle attrezzature; - tutte le operazioni di carico e scarico eseguite a mano o con attrezzature speciali; - tutte le operazioni di carico e scarico compreso l'eventuale nolo di mezzi di sollevamento comprensivi di addetti alla manovra (gru, autogru, paranchi.. etc); - i trasporti speciali da eseguire eventualmente tramite elicottero, mezzi di piccole dimensioni, nonchè trasporto a mano o con qualsiasi altro mezzo (ad esclusione del nolo di elicottero per getto di calcestruzzo, contabilizzato a parte). - gli oneri aggiuntivi dovuti all'impiego di mezzi di limitate dimensioni e per l'impiego su terreni accidentati, boscosi anche a forte pendenza e con rilevanti dislivelli; - la realizzazione di eventuali opere provvisionali (idrauliche, ponteggi, ancoraggi provvisori, strutturali o di							
	A RIPORTARE							6.130,33

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							6.130,33
5 DA.A0.2020	altra natura). - il disboscamento di aree non raggiungibili con mezzi meccanici, compreso la rimozione del materiale e il suo smaltimento. - la formazione delle piste di accesso, anche mediante la formazione di sostegni e riprofilatura del fronte roccioso, compreso il ripristino dello stato dei luoghi; - la formazione di sostegni, ponteggi e piattaforme per l'esecuzione di lavorazioni, anche su terreni scoscesi e non raggiungibili; - la formazione di ancoraggi per la stesura di reti paramassi provvisorie e definitive; - gli oneri relativi all'aggettamento delle acque sorgive, di scorrimento o di infiltrazione effettuato a mezzo di elettropompe, motopompe, o canali di deviazione a carattere provvisorio; - la realizzazione di opere provvisorie di protezione della carreggiata stradale (palizzate, recinzioni, reti paramassi provvisorie o a perdere) atte ad evitare la caduta di massi o materiale proveniente dagli scavi; - i movieri per regolare il transito veicolare, per tutta la durata dei lavori; - la chiusura notturna degli scavi e per tutti i periodi di fermo del cantiere; - gli oneri per i campionamenti preventivi e delle analisi delle terre previste dalla normativa vigente; - le opere provvisorie necessarie al sostegno degli scavi e all'esecuzione delle lavorazioni per sezioni successive; - i maggiori oneri derivanti dalle lavorazioni effettuate durante le ore notturne; - la formazione di piste di accesso provvisorie atte a consentire l'accesso dei mezzi d'opera, compreso il ripristino dello stato dei luoghi; - la realizzazione di opere provvisorie di protezione della carreggiata stradale (palizzate, recinzioni, reti paramassi provvisorie o a perdere) atte ad evitare la caduta di massi o materiale proveniente dagli scavi; - lo smobilizzo del cantiere e di tutti i materiali di risulta; - il ripristino delle superfici alterate durante le fasi di lavorazione con opere provvisorie. - ogni quant'altro si rendesse necessario per le lavorazioni di cantiere compreso il noleggio di eventuali mezzi d'opera speciali nonché elicotteri per l'approvvigionamento dei materiali o l'esecuzione di lavorazioni.							
	layout cantieristico	1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	2.400,00	2.400,00
	Oneri per la gestione delle terre di scavo e dei rifiuti di qualsiasi natura rinvenuti all'interno dell'area di cantiere, nel rispetto della normativa vigente. La voce comprende le analisi preventive, tutte le pratiche amministrative, la rimozione dei materiali non recuperabili, la gestione degli eventuali rifiuti, il trasporto e lo smaltimento presso discariche autorizzate. Sono compresi tutti gli oneri per il prelievo, il trasporto al laboratorio, tutte le analisi e la fornitura dei risultati.							
	RIMOZIONE MATERIALE ESTRANEO NON UTILIZZABILE IN SITO COMPRENSIVO DI ONERE DI TRASPORTO SINO A PPDD	295,970	0,600			177,58		
6 DA.A0.3010	RIMOZIONE CHIUSINI - CAMERETTE	4,000				4,00		
	DETRAZIONI RINTERRI RIMODELLAZIONE	-145,030				-145,03		
	Sommano cad					36,55	350,00	12.792,50
	A RIPORTARE							21.322,83

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							21.322,83
7 DA.A1.1001.e	anche speciali, presenti nelle aree interessate dalle specifiche lavorazioni. Sono compresi l'asportazione, il carico e il trasporto a rifiuto presso le discariche autorizzate dei materiali non reimpiegabili nel cantiere, inclusi gli oneri di smaltimento.	71,470				71,47		
	Sommano mq					71,47	2,00	142,94
	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,50 m³, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, gli oneri per l'aggottamento delle acque sorgive, di scorrimento o di infiltrazione fino ad un'altezza massima di cm 50 misurata dal piano di fondo dello scavo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.5 km.							
	Sono pure compresi gli oneri per l'accatastamento del materiale di risulta per il successivo reinterro. E' incluso il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta eccedenti fino alla discarica, fino alla distanza massima di 15 km; sono compresi gli oneri per diritti di discarica, per l'analisi delle terre di scavo e dei rifiuti, da documentare alla DL prima della liquidazione. Gli scavi saranno contabilizzati dalla D.L. secondo le sezioni di progetto. Maggiori dimensioni dello scavo dovranno essere preventivamente e formalmente autorizzate dalla Direzione dei lavori. Incluso e compensato tutto quanto non espressamente esplicitato ma che si rendesse necessario per la realizzazione di tutte le specifiche opere corrispondenti al presente articolo. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili, fondo di scorrimento alvei o canali) all'interno di alvei in zone remote o difficilmente raggiungibili, compresa la rimozione, carico e trasporto a rifiuto di trovanti fino a 0.5 mc							
	SCAVO SCOGLIERE TRATTO 1	3,200	1,400	13,600		60,93		
8 DA.A1.1010.b	SCAVO SCOGLIERE TRATTO 2	5,360	1,400	14,300		107,31		
	Sommano mc					168,24	33,00	5.551,92
	Scavo in sezione ristretta ed obbligata con le dimensioni di progetto, per fondazione manufatti, posa di condotti in genere e simili, eseguito anche a mano. Sono inclusi la ricerca di servizi tecnologici interrati e la riparazione di eventuali rotture, i rallentamenti per scavi a mano in presenza di sottoservizi, gli oneri relativi all'armatura delle pareti laterali, all'aggottamento delle acque sorgive, di scorrimento o di infiltrazione fino ad un'altezza massima di cm 50, misurata dal piano di fondo dello scavo, secondo la sezione di progetto. Sono compresi gli oneri per la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,50 m³, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.5 km. Sono pure compresi gli oneri per l'accatastamento del materiale di risulta per il successivo reinterro. E' incluso il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta eccedenti fino alla discarica, fino alla distanza massima di 15 km; sono compresi gli oneri per diritti di discarica, per l'analisi delle terre di scavo e dei rifiuti, da documentare alla DL prima della liquidazione. Gli scavi saranno contabilizzati dalla D.L. secondo le sezioni di progetto. Maggiori dimensioni dello scavo dovranno essere preventivamente e formalmente							
	A RIPORTARE							27.017,69

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							27.017,69
9 DA.A1.5010.a	autorizzate dalla Direzione dei Lavori. Incluso e compensato tutto quanto non espressamente esplicitato ma che si rendesse necessario per la realizzazione di tutte le specifiche opere corrispondenti al presente articolo.							
	SCAVO PER VASCA MONOLITICA	3,500	3,000	2,500		26,25		
	SCAVO RETTIFICA LIVELLETTA	18,200	3,200	0,400		23,30		
	SCAVO SELCIATONE	18,110	3,200	0,400		23,18		
	SCAVO PER RICONOLIDAM PUNTUALI	55,000				55,00		
	Sommano mc					127,73	48,00	6.131,04
10 DA.A3.1010.d	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: Reinterro degli scavi, eseguito a mano o con la macchina, mediante l'uso del terreno di piccola pezzatura proveniente dagli scavi medesimi, vagliato e accumulato in cantiere							
	RINTERRI LUNGO VERSANTE - SPONDA IDRAULICA DX	65,000	1,400	3,200		291,20		
	Sommano mc					291,20	8,00	2.329,60
10 DA.A3.1010.d	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a resistenza, classe di esposizione XC4, gettato in opera, per opere di cemento armato in genere, travi, pilastri, solette, murature, fondazioni, confezionato con 2 o più pezzature di inerti, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica, esempio indicativo: 65% inerte sino a 10 mm; 35% inerte da 11 a 25 mm, ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire, confezionato a macchina o a mano, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il noleggio della pompa, il suo spargimento, la vibrazione, tutte le forometrie ed inghisaggi necessari per il passaggio delle condotte e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)							
	MAGRONE SOTTOFONDO - BASE FONDAZIONE VASCA	3,500	2,500			8,75		
	MAGRONE SELCIATONE	57,950	0,300			17,39		
	Sommano mc					26,14	170,00	4.443,80
11 DA.A3.3010	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, sfridi, tiranti e chioderia, banchinaggi, puntellamenti, ponteggi di servizio, disarmo e pulizia delle stesse, per l'esecuzione di manufatti in c.a. in genere. Sono inclusi tutti i trasporti e i maggiori oneri per lavorazioni in aree disagiate, compreso e compensato casseri a perdere per superfici fino a 20 m2.							
	CASSEFORME PER SOLETTA VASCA	3,500	2,200			7,70		
	Sommano mq					7,70	30,00	231,00
12 DA.E6.2015	Disboscamento di area di qualsiasi natura e dimensione, eseguita a mano e/o con mezzi meccanici, compreso il taglio di alberature e l'allontanamento a rifiuto o scarica del materiale, con superfici misurate con proiezione orizzontale. Sono compresi gli oneri di scarica.							
	71.47 mq - intorno area di intervento	71,470				71,47		
	A RIPORTARE							40.153,13

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							40.153,13
	Sommano mq					71,47	18,00	1.286,46
13 LOM2301_1F. EM.01.01.00.0 0.0020._	Alveo di deflusso delle acqueRipristino con mezzo meccanico (escavatore). Compreso risagomatura del tracciato							
	RISAGOMATURA TRACCIATO RIM - RISAGOMATURE PUNTUALI	1,000	65,000			65,00		
	Sommano m					65,00	17,81	1.157,65
14 LOM2301_1F. EM.01.03.00.0 0.0025.c	Imbottimento a tergo di difese e/o risarcimento spondale, o ringrosso o rialzo diargine costituito in: - materiali di natura ghiaiosa mista o con materiale arido fornito dall'Impresaproveniente da cave di prestito non demaniali Formazione di rilevato con mezzo meccanico (escavatore). Compreso scavo,sistemazione dell'area di scavo, compattazione e profilatura delle scarpate, trasporto del materiale con caricamento su autocarro.							
	RISAGOMATURE - OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA MINORI LATO DX A MONTE BRIGLIE	65,200	1,700	1,300		144,09		
	RISAGOMATURE LATO SX A MONTE BRIGLIE	54,200	1,700	1,300		119,78		
	Sommano mc					263,87	33,79	8.916,17
15 LOM2301_1F. NP.04.05.00.0 2.0010.b	Strato di biostuoia, con funzione antiersiva, in fibre naturali: miste paglia-cocco, paglia > 40% (peso minimo di 400 g/mq). Fissaggio con interro ai bordi e con picchetti (o staffe) in acciaio. Previa semina con miscuglio di leguminosi e graminacee (quantità di riferimento 40 g/mq) Posa manuale su scarpata di elevata pendenza. Compreso semina e fissaggio							
	BIOSTUOIA SPONDA A SEGUITO DI RINTERRO A TERGO SCOGLIERE	61,200				61,20		
	Sommano mq					61,20	17,22	1.053,86
16 LOM2301_1F. NP.04.07.00.0 0.0015._	Platee di dissipazione in cls, sia piane che a grezza sagoma, altezza 100cm. Il piano in CLS (Rck 300), spessore 25 cm, con rete elettrosaldada, maglia 20x20, a 5 cm dal fondo di appoggio e inserimento di pietrame, compatto e non gelivo, da cava. Realizzazione con mezzo meccanico (escavatore idraulico e pala caricatrice). Compreso posa e sistemazione accostata del pietrame, intasamento con cls Rck 300 opportunamente vibrato fino a 2/3 dell'altezza del pietrame, gettato con ausilio di idonea pompa, compresa assistenza al getto. Escluso lo scavo							
	SELCIATONE - TRATTO A MONTE BRIGLIE IN CLS	3,200	8,300			26,56		
	SELCIATONE TRATTO TRA INTUBATO E RETTIFICA BRIGLIE	3,200	9,810			31,39		
	Sommano mq					57,95	238,57	13.825,13
17 LOM2301_1F. NP.06.01.03.0 0.0010._	Scogliera a corso regolare a secco, in pietrame di cava compatto e non gelivo, peso min 3 ton ciascuno, a sagoma squadrata, stabilizzati su letto di betoncino in cls (Rck 300) ed accuratamente intasati negli interspazi Realizzazione con mezzo meccanico (escavatore). Compreso deviazione delle acque. Escluso scavo							
	SCOGLIERA TRATTO INTUBATO BRIGLIA 1	2,000	3,200	3,300		21,12		
	SCOGLIERA TRATTO BRIGLIA 1-2	2,000	5,360	3,300		35,38		
	SCOGLIERA DX MONTE BRIGLIA	1,000	9,630	3,300		31,78		
	A RIPORTARE							66.392,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							66.392,40
18 LOM241.OC.E EA.a02.D4202 .Za000.0260.-	SCOGLIERE SX MONTE BRIGLIA	1,000	10,250	3,300		33,83		
	Sommano mc					122,11	151,50	18.499,67
	OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente antisdrucchiole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Realizzata con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'Impresa nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice Stradale; garanzia perfetta efficienza triennale. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente antisdrucchiole. SPECIFICHE TECNICHE: Realizzata con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'Impresa nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice Stradale; garanzia perfetta efficienza triennale. RM2 Pittura di materiale generico; finitura: colorata; funzione: segnaletica; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente plastico a freddo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	RIPRISTINO SEGNALETICA	3,500	5,000	4,000	0,215	15,05		
	Sommano 1 m ²					15,05	29,43	442,92
19 LOM241.OC.IT A.a02.D1201.J 0009.0250.-	OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: a tessitura ottimizzata; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 60. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m ²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: a tessitura ottimizzata; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 60. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m ²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 20 resistenza alla levigazione (PSV) [-] ≥ 44 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] ≥ 55 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura a elevate prestazioni; dosaggio minimo di bitume generico totale del 5,6% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici 0,3%-0,9% sul peso del bitume generico totale; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m ³] = 3, resa [m ³ /h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	RIPRISTINO PARCHEGGIO	5,000	3,500			17,50		
	Sommano 1 m ²					17,50	11,83	207,03
	A RIPORTARE							85.542,02

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							85.542,02
20 LOM241.OC.IT A.a04.D0900.J 0009.0565.-	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume generico modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RIPRISTINO PARCHEGGIO Sommano 1 m²	5,000	3,500			17,50		
						17,50	19,54	341,95
21 MA.00.005.00 15	Operaio comune edile 1° livello LAVORAZIONI IN ECONOMIA NON COMPUTABILI AREA VASCA LAVORAZIONI IN ECONOMIA NON COMPUTABILI SCOGLIERE Sommano ora	18,000				18,00		
		22,000				22,00		
						40,00	32,81	1.312,40
22 NC.10.050.00 10.d	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 7,0 a 13,5 t NOLO A CALDO PER TRASPORTO MATERIALE SINO AREA LAVORAZIONE Sommano ora	8,000				8,00		
						8,00	74,89	599,12
23 NC.10.050.00 10.d	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 7,0 a 13,5 t NOLO A CALDO PER TRASPORTO MATERIALE SINO AREA LAVORAZIONE Sommano ora	16,000				16,00		
						16,00	74,89	1.198,24
24 NC.10.050.00 30.a	Nolo di autobetoniera, compreso autista, carburante, lubrificante: - fino a 8 m³ GETTO IN CLS - VASCA SELCIATONE	8,000				8,00		
	A RIPORTARE							88.993,73

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							88.993,73
	Sommano ora					8,00	83,31	666,48
25 NC.10.150.00 20.a	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore							
	LAVORAZIONI IN ECONOMIA NON COMPUTABILI	16,000				16,00		
	Sommano ora					16,00	62,33	997,28
26 NO.NO.1010	Mano d'opera complessiva e nolo a caldo (operatore e manovratore compresi) di mezzi d'opera ordinari e speciali per l'esecuzione delle lavorazioni indicate in progetto e al presente articolo; sono incluse tutte le attrezzature d'opera, nonché quelle per il posizionamento dei materiali alla quota di progetto e tutti i materiali di consumo. La voce comprende anche tutte le prestazioni della mano d'opera di supporto e assistenze alle lavorazioni principali nonché ogni altro onere non esplicitato ma necessario per eseguire compiutamente la specifica lavorazione.							
	LAVORAZIONI COMPUTABILI A ORE PER DIFFICOLTÀ ACCESSO AD AREA LAVORAZIONE - AREA VICINO CANCELLO - TUBAZIONE GAS	16,000				16,00		
	Sommano h					16,00	80,00	1.280,00
27 NP01 - VAR	Fornitura e posa di struttura in profilato metallico HEA200 a supporto della soletta vasca monolitica a formare struttura metallica per inserimento di struttura in grigliato pressato come da specifiche di relazione tecnica strutturale - classe 4. GP a maglia 25*66 barra portante 110*4 con telaio angolare 120*120 spessore mm 10							
	GRIGLIATO PRESSATO E STRUTTURA HEA 200	2.215,96 0				2.215,96		
	Sommano kg					2.215,96	4,30	9.528,63
28 NP02	Misto di inerti a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006							
	RIPRISTINO VASCA	3,300	5,000		1,700	28,05		
	Sommano t					28,05	32,00	897,60
29 NP02 - VAR25	Forniture e posa di vasca monolitica parallelepipedica dimensioni 220x300 cm, H 220 cm, peso 8ton, completamente realizzata in calcestruzzo senza alcuna giunzione e sistema di getto con calcestruzzo fluido del tipo C40/50, esso è rispondente alle classi di esposizione XC4 per la resistenza alla corrosione da carbonatazione, XA3 per la resistenza agli ambienti chimici aggressivi, XS3/ XD3 per la resistenza alla corrosione da cloruri, XF4 per la resistenza all'attacco del gelo e disgelo. Il manufatto è realizzato in classi di esposizione aggressive e con apposito trattamento può raggiungere le classi di esposizione molto aggressive, nel rispetto delle nuove norme tecniche come previsto dal DM del 17-01-2018 e SMI; doppia rete d'armatura in acciaio B450C. Vasca grezza o trattata con vernici epossidiche antiacido o per acqua potabile. completa di eventuale soletta di rialzo carrabile per arrivo in quota strada. ori di							
	A RIPORTARE							102.363,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							102.363,72
	entrata	1,000				1,00	5.800,00	5.800,00
	uscita sono da realizzarsi a parte come da indicazioni DL VASCA MONOLITICA					1,00		
30 NP04	Sommano cad							
	Sottofondo in materiale aggregato riciclato conforme a UNI EN 13285:2004, in zona accessibile all'autocarro, misurato in opera dopo essere stato sistemato, rullato e costipato da mezzi meccanici: PARCHEGGIO	3,300	5,000		0,400	6,60	35,80	236,28
	Sommano					6,60		
31 S0.M1.5016	Trasporto in cantiere di bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, per tutta la durata del cantiere.	1,000				1,00	360,00	360,00
	Sommano cad					1,00		
32 S0.M1.5021.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori.	68,000				68,00	2,00	136,00
	Sommano m					68,00		
33 S0.M1.5021.e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	68,000				68,00	6,00	408,00
	Sommano m					68,00		
34 S0.M1.5042	Segnalamento di cantieri temporanei mediante fornitura e posa di cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, compreso paletto zincato con sistema antirotazione e base mobile per il sostegno della segnaletica stradale: cartello circolare o triangolare, segnalante divieti, pericoli o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo riferito alla durata dell'intero cantiere.	1,000				1,00	300,00	300,00
	Sommano corpo					1,00		
	A RIPORTARE							109.604,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							109.604,00
35 S0.M1.5075	Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, per tutta la durata del cantiere. Sommano corpo	1,000				1,00	261,00	261,00
						1,00		
36 S0.M1.5200	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 81/08; costo del dispositivo riferito alla durata dell'intero cantiere, comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi. Sommano cad	1,000				1,00	100,00	100,00
						1,00		
37 S0.M1.5202	Sorveglianza o segnalazione dei lavori con operatore, per ora di effettivo servizio. Sommano h	1,000				1,00	35,00	35,00
						1,00		
	Totale UGGIATE							110.000,00
	TOTALE A MISURA							110.000,00
	TOTALE							110.000,00
	Data 24/04/2025							
	Il Tecnico							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CATEGORIE GENERALI/SPECIALI	
	«Categoria non definita»	94.671,37
	OG 13	15.328,63
	Data, 24/04/2025	
	Il Tecnico	