

REGIONE PIEMONTE
COMUNE DI MONTEU ROERO
PROVINCIA DI CUNEO

PROGETTO DEFINITIVO

**LAVORI DI COSTRUZIONE BOCCIODROMO NEL CONCENTRICO.
CONSOLIDAMENTO STATICO E MESSA IN ESERCIZIO
DELL'OPERA.**

COMMITTENTE:



COMUNE DI MONTEU ROERO (CN)

PROGETTISTI:



CMC Studio Ingegneri Associato

Ing. Stefano MELUZZI

Corso Re Umberto n.12 - 10121 - Torino

Via Reno n.35 - 00198 - Roma

C.F. MLZ SFN 64R17 H501 F

TITOLO:

ELENCO PREZZI UNITARI

TIMBRO ENTE

PROGETTO	TAVOLA	SCALA GRAFICA	DATA
STR	R 07	-	Luglio 2018

		prezzo u.	u.m.
1	Approntamento e chiusura dell'area di cantiere per l'esecuzione degli interventi in generale, delle perforazioni dei micropali e per la movimentazione ed il posizionamento dei macchinari in corrispondenza di tutti i punti di perforazione, con smontaggio e rimontaggio di recinzioni e ringhiera campo, infissi interni ed esterni, recinzioni, apparecchiature, etc., nonché la predisposizione di passaggi, percorsi e piazzole di manovra tramite piani con tavolati, parziali demolizioni e ripristini e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	NP01	€ 1.982,59	cad
2	Esecuzione di micropali, eseguiti mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico risultante dalla perforazione, esclusa solo la fornitura dell'armatura tubolare che verrà valutata a parte: per diametro 130 - 160 mm		
	18.A20.C05.010	€ 72,16	m
3	Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. in acciaio		
	01.A03.B80.005	€ 1,56	kg
4	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80		
	01.A18.A50.005	€ 2,76	kg
5	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		
	01.A18.A70.005	€ 4,04	kg
6	Esecuzione di ancoraggi su elementi in c.a. esistenti mediante barre di acciaio zincato certificato ed inserite in fori appositamente predisposti e sigillati con resine epossidiche bicomponenti, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di barre in acciaio zincato certificato secondo gli schemi di progetto, le specifiche e le dimensioni di progetto, il successivo inghisaggio ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica bicomponente certificata e ogni altra opera accessoria necessaria per dare l'opera finita a regola d'arte - su elementi in c.a.		
	NP02	€ 12,01	cad
7	Esecuzione di ancoraggi su elementi in legno esistenti mediante barre di acciaio zincato certificato ed inserite in fori appositamente predisposti e sigillati con resine epossidiche bicomponenti, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di barre in acciaio zincato certificato secondo gli schemi di progetto le specifiche e le dimensioni di progetto, il successivo inghisaggio ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica bicomponente certificata e ogni altra opera accessoria necessaria per dare l'opera finita a regola d'arte - su pilastri in legno lamellare		
	NP03	€ 8,33	cad

8	Parziale demolizione di pavimento, sottofondo, zoccolini ed intonaco al fine di raggiungere il piano di posa del capitello di collegamento dei micropali, con ripresa di tutte le finiture al termine degli interventi. Sono compresi eventuali interventi di modifica e/o spostamento impianti, finiture, massetti, pavimenti, rivestimenti, infissi, zoccolini e quanto altro necessario a dare il lavoro completo e finito a regola d'arte.		
	NP04	€	100,72 cad
9	Smontaggio e ripristino dei collegamenti e delle giunzioni tra elementi in legno e la carpenteria metallica esistenti, con eventuale smontaggio e rimontaggio o sostituzione di piastre, fissaggi, barre, stuccatura con adeguate resine strutturali dei fori preesistenti, rifacimento nuovi fori e quanto altro necessario per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte.		
	NP05	€	319,44 cad
10	Analisi a compressione di pali o micropali di fondazione. Prova di carico per pali o micropali di fondazione con applicazione mediante martinetti oleodinamici opportunamente zavorrati (fornitura e messa in opera della zavorra da computarsi a parte). Sono compresi: gli oneri per il trasporto delle attrezzature (centralina oleodinamica, martinetti e comparatori); l'approntamento per la prova e i preliminari necessari; la rilevazione dei cedimenti (massimo e residuo) per n. 2 cicli di carico (con incremento ogni 20 minuti e decremento ogni 5 minuti) e per n. 1 ciclo di carico di "tormento", costituito da incrementi e decrementi alternati ogni 5 minuti. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito ad ogni singolo palo in prova ed al carico massimo da raggiungere. Per carichi: fino a 200 tonnellate		
	1C.00.020.0040.a - Milano	€	1.707,48 cad
11	Zavorra tradizionale per prove di carico su pali o micropali costituita da blocchi di calcestruzzo di peso adeguato su zattera in materiale metallico. E' compreso ogni onere per dare l'opera come richiesto dagli esecutori della prova di carico e inoltre quanto altro necessario per dare compiuta la prova stessa. Il prezzo è riferito al carico massimo da contrastare in condizioni di sicurezza. Per carichi fino a 30 tonnellate		
	1C.00.020.0050.a - Milano	€	1.618,09 cad
12	Contrasto in acciaio per prove di carico su pali. Struttura di contrasto per prove di carico su pali o micropali, realizzata con profilati di acciaio ancorati ai pali (o micropali) contigui a quello in prova, secondo uno schema geometrico strutturale adeguato ai carichi di prova ed approvato dalla D.L.. Sono compresi: l'esecuzione di opere accessorie quali la realizzazione di idonei ancoraggi alla testa dei pali vicini; l'approntamento della struttura di contrasto idonea per le prove di carico da eseguire tenendo conto anche della richiesta degli esecutori della prova di carico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Il prezzo è riferito all'unità di peso della struttura in acciaio da realizzarsi		
	1C.00.020.0060 - Milano	€	1,82 kg

10	Parziale demolizione della pavimentazione in gres e del sottofondo in corrispondenza di lesioni o avvallamenti che hanno creato gradini e dislivelli del piano di calpestio e successivo rifacimento con massetto di allettamento e finitura con piastrelle in gres analoghe a quelle esistenti, per ridare la pavimentazione allineata ed piano, compresi il trasporto a discarica dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte		
	NP06	€	156,27 cad
11	Parziale demolizione della tamponatura in forati e successiva ricostruzione in corrispondenza nello spigolo nord est, per ridare la finitura allineata, compresi il rifacimento e le riprese dell'isolamento e dell'intonaco con rete in fibra di vetro per l'ancoraggio, il trasporto a discarica dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte		
	NP07	€	306,55 cad
12	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato		
	01.A02.B60.005	€	6,58 mq
13	Rifacimento dell'intonaco civile lungo le lesioni o nelle aree preventivamente spicconate, formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza in piano con l'intonaco adiacente esistente, su pareti verticali, orizzontali, compreso l'utilizzo e l'applicazione di rete porta intonaco di collegamento e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte		
	NP08	€	15,10 mq
14	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne		
	01.A20.E35.005	€	14,42 mq
15	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su soffitti e pareti interne		
	01.A20.E38.005	€	16,47 mq
16	Operaio IV livello	€	30,50 ora
17	Operaio comune	€	26,83 ora