

COMUNE DI MASSA LUBRENSE (NA)**AREA ARCHEOLOGICA PUNTA CAMPANELLA: RESTAURO MANUFATTI E ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE VIA CAMPANELLA****LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI**

n. Ordine TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	TOTALE
1 C.01.070.010.a	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm	m	2.263,37	€ -		€ -
2 E.01.010.010.d	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonchè ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica	mc	1.171,50	€ -		€ -

3	E.01.015.010.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonchè ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica	mc	66,34	€ -	€ -
4	E.03.010.010.c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonchè gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25	mc	585,79	€ -	€ -
5	E.03.010.050.b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonchè gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS1	mc	653,39	€ -	€ -

6	E.03.030.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonchè a pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	mq	1.056,12	€ -	€ -
7	E.03.040.010.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	kg	9.678,46	€ -	€ -
8	E.03.040.010.b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata	kg	26.483,07	€ -	€ -
9	L.02.040.060.c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm	m	2.263,37	€ -	€ -

10	N.P.01	Revisione e restauro di pavimento in pietrame calcareo ad opera incerta comprendente la scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili, e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 40 % per ogni mq di pavimento, stuccatura delle connessioni con malta e interti appropriati alla malta originaria.	m2	1.342,18	€ -	€ -
11	N.P.02	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: in pietrame calcareo	mc	134,98	€ -	€ -
12	N.P.03	Scheggionati di pietrame vulcanico o calcareo per lastricati o rivestimenti, eseguito con pietre scelte di spessore non inferiore a 20 cm, spianate sulla superficie a vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con quattro o più lati, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero. Scheggioni di pietrame di spessore cm 10	mq	5.845,21	€ -	€ -
13	N.P.04	Muratura per opere di sistemazione montana: per fondazione con pietrame a secco eseguita compresi gli oneri della fornitura del materiale	mc	66,34	€ -	€ -

14	N.P.05	Muratura per opere di sistemazione montana: con pietrame a secco in elevazione di volume non inferiore a 0,4 m con materiale proveniente da cave, lavorato e posto in opera compresi gli oneri della fornitura del materiale	mc	72,43	€ -	€ -
15	N.P.06	Pulizia di sedi stradali e fluviali da erbe infestanti eseguita con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) compreso l'onere di raccolta, smaltimento e trasporto in discarica o altro luogo dei materiali di risulta	m2	6.007,33	€ -	€ -
16	N.P.07	Oneri di conferimento a discarica di materiali da smaltire provenienti da tagli, demolizioni, smontaggi, rimozioni, scavi e pulizie.	m3	2.591,51	€ -	€ -
17	N.P.08	Movimentazione di materiali da costruzione di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccolissime dimensioni e/o scarriolatura entro l'ambito dell'area di cantiere per percorsi fino a 1.000 mt valutato a m3 di materiale trasportato.	m3	2.459,75	€ -	€ -
18	N.P.09	Ricollocazione in sito di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 cm fino a 18 cm previa rimozione e catalogazione, compresa la realizzazione del sottofondo e l'avvicinamento al sito di posa dal luogo di deposito provvisorio.	m2	990,82	€ -	€ -
19	N.P.10	Spicconatura di conglomerati cementizi e bituminosi di spessore fino a 7 cm compreso l'onere di esecuzione a piccole zone, il compenso per la salvaguardia degli elementi archeologici e spazzolatura delle superfici, compreso l'avvicinamento al luogo di carico ed il relativo trasporto allo scarico	m2	5.662,05	€ -	€ -

20	N.P.11	Rimozione manuale di vegetazione radicata o fortemente radicata presente in muri di contenimento e parapetti fino alla messa a nudo degli elementi lapidei e delle malte da liberare e ripristino con malta idraulica delle fessurazioni presenti: per tutto il tratto. Il tutto per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	m2	5.238,79	€ -	€ -
21	N.P.12	Pozzetto per ispezioni impianti elettrici , realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, con coperchio in acciaio con sovrastanti elementi lapidei, atti a mimetizzare il pozzetto stesso con la pavimentazione presente, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm	cad	78,00	€ -	€ -
22	N.P.13	Muratura a faccia vista per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. con malta bastarda	mc	835,89	€ -	€ -
23	N.P.14	Revisione e restauro di pavimento in pietrame calcareo ad opera incerta comprendente la scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, senza sostituzione degli elementi in pietra con la sola stuccatura delle connessioni con malta e interti appropriati alla malta originaria.	m2	809,04	€ -	€ -

29	P.03.010.035.a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1mese o frazione	mq	5.908,43	€	-	€	-
30	P.03.010.035.b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1mese	mq/30gg	5.908,43	€	-	€	-
31	R.02.020.010.b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame	mc	102,69	€	-	€	-
32	R.02.020.050.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm	mc	57,72	€	-	€	-
33	R.02.035.010.b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	kg	1.311,46	€	-	€	-

34	R.02.065.030.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m	mc	2.591,51	€ -	€ -
35	R.02.065.050.a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m	mc	2.589,76	€ -	€ -
36	R.05.030.040.a	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessure con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili	mq	2.730,31	€ -	€ -

37	R.05.030.040.b	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connesure con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Senza sostituzione degli elementi in pietra con sola stuccatura delle connesure con malta cementizia	mq	3.033,04	€ -	€ -
40	S.01.020.040.b	Sistema anticaduta di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35 per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvolgicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico, freno di caduta con arresto pari a 50/60 cm Lunghezza del cavo 10 m	cad/30gg	83,00	€ -	€ -
52	U.09.010.035.a	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 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta	mq	5.331,36	€ -	€ -
	VDC 01	Opere provvisoriale, modalità operative e lavorazioni integrative per l'esecuzione degli interventi di recupero delle opere di sostegno degradate a monte ed a valle della strada in tratti difficilmente accessibili	a corpo		€ -	€ -
	VDC 02	Lavori da svolgere su pareti e costoni	a corpo		€ -	€ -

VDC 03	Organizzazione della movimentazione delle materie nell'ambito del cantiere e dei siti di carico e scarico	a corpo	€ -	€ -
VDC 04	Valorizzazione e tutela delle testimonianze storico-archeologiche presenti nell'area di intervento	a corpo	€ -	€ -
TOTALE LAVORI				€ -
(diconsi euro - in lettere)				
Corrispondente al ribasso sull'importo a base di gara di euro 2.141.034,75 del		0,000%		
(ribasso in lettere)				

data

il concorrente (timbro e firma)