



COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

PROVINCIA DI LIVORNO

**RESTAURO CONSERVATIVO E VALORIZZAZIONE
DELLA TORRE DI CAMPO**

PROGETTISTA:

ARCH.ALESSANDRO SUPPRESSA
STUDIO VIA N.PUCCINI 39 PISTOIA

COLLABORATORI:

ARCH.LUCIA BONACCHI
PROGETTO ARCHITETTONICO

ING.ALESSANDRO TRINCI
CONSULENTE OPERE STRUTTURALI

RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO:

ARCH.PRISCILLA BRACCESI



PROGETTISTA
ARCH.ALESSANDRO SUPPRESSA

RUP
ARCH.PRISCILLA BRACCESI

**PROGETTO
DEFINITIVO/ESECUTIVO**

(ART.23 COMMA 7-B D.LGS.50/2016)

ELABORATO N° 14 B
IM - REV 01

MAGGIO 2024

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Comune di Campo nell'Elba

I prezzi unitari si riferiscono ai seguenti prezzari:
 TOS24_Prezzario Regione Toscana 2024_Provincia di Livorno
 DEI23RM_Prezzario Recupero Ristrutturazione Manutenzione 2023
 DEI23BC_Prezzario Restauro dei Beni Culturali 2023

Demolizioni		quantità	prezzo	sommano	costo manodopera	Incidenza %	
TOS24_0 2.A03	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico, i costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi.						
20	TOS24_0 <u>Spicconature di intonaci</u> fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria - su pareti interne ed esterne con intonaco a calce						
	<i>esterni</i>	mq	292,00	€ 12,33	€ 3.601,24	€ 2.819,05	78,28%
	<i>interni</i>	mq	127,00	€ 12,33	€ 1.566,29	€ 1.226,09	78,28%
21	TOS24_0 <u>Spicconature di intonaci</u> fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria - su soffitti con intonaco a calce						
	<i>soffitti interni</i>	mq	35,00	€ 13,43	€ 470,02	€ 367,93	78,28%
22	TOS24_0 <u>Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai</u> , escluse opere provvisorie - pavimenti in lastricato o mattonato di qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore						
	<i>pavimento piano terra</i>	mq	124,00	€ 4,55	€ 563,83	€ 338,41	60,02%
	<i>pavimento piano primo</i>	mq	120,80	€ 4,55	€ 549,28	€ 329,68	60,02%
23	TOS24_0 <u>Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano</u> , altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna - in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra						
	<i>demolizione garitta</i>	mc	6,60	€ 187,01	€ 1.234,27	€ 895,09	72,52%
	<i>demolizione archi e parapetti corpo scale esterno</i>	mc	1,15	€ 187,01	€ 215,06	€ 155,96	72,52%
	<i>demolizione parapetto piazzale esterno lato garitta</i>	mc	4,40	€ 187,01	€ 822,85	€ 596,73	72,52%
	<i>demolizione rimanenze tramezzi vano scale copertura</i>	mc	0,86	€ 187,01	€ 159,89	€ 115,96	72,52%
	<i>demolizione basamento gradonato terrazza</i>	mc	3,62	€ 187,01	€ 677,73	€ 491,49	72,52%
24	TOS24_0 <u>Demolizione di strutture in calcestruzzo</u> eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna - conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra						
	<i>demolizione pavimentazione cementizia esterna in c.a. del piazzale</i>	mc	13,00	€ 464,19	€ 6.034,42	€ 4.280,21	70,93%
25	TOS24_0 <u>Scavo a larga sezione in terreni</u> sciolti e/o rocce tenere per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00 - eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature						
	<i>scavo esterno per abbassamento quota pavimentazione esterna del piazzale</i>	mc	25,00	€ 106,30	€ 2.657,45	€ 2.047,57	77,05%
26	TOS24_0 <u>Demolizione di strutture in calcestruzzo</u> eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna - conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra						
	<i>demolizione rimanenze copertura in cemento vano scale copertura</i>	mc	0,50	€ 464,19	€ 232,09	€ 164,62	70,93%
Sommano Demolizioni					€ 18.784,41	€ 13.828,79	
Movimentazioni e Trasporti		quantità	prezzo	sommano	costo manodopera	Incidenza %	
TOS24_0 2.A07	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento, gli eventuali tributi.						
27	NP.02 <u>Calo a terra del materiale di risulta</u>	mc	92,62	€ 47,22	€ 4.373,71	€ 3.457,41	79,05%
28	TOS24_0 <u>Scaricamento dei materiali</u> di risulta in ambito di cantiere per distanze superiori a m 50,00 - da demolizioni di qualsiasi genere						
	<i>.001</i>	mc	92,62	€ 45,16	€ 4.182,90	€ 3.278,14	78,37%
29	TOS24_0 <u>Carico, trasporto e scarico</u> - a mano su autocarro portata mc 3,50						
	<i>.001</i>	mc	92,62	€ 63,33	€ 5.866,06	€ 4.222,39	71,98%
30	NP.03 <u>Sovrapprezzo per trasporto a mano</u> demolizioni e scavi per difficoltà di accesso al sito						
	<i>Sovrapprezzo al trasporto dei materiali di risulta</i>	mc	92,62	€ 97,88	€ 9.066,04	€ 7.166,70	79,05%

31	TOS24_P RREC.P1 7.001.007	Costo per conferimento dei rifiuti ad impianto autorizzato – miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche	T	128,00	€ 19,63	€ 2.513,02	€ 0,00	0,00%
32	TOS24_P RREC.P1 7.005.104	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* " (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006.	T	50,00	€ 21,02	€ 1.050,80	€ 0,00	0,00%
Sommano Movimentazione e Trasporti						€ 27.052,53	€ 18.124,65	
Strutture				quantità	prezzo	sommano	costo manodopera	Incidenza %
TOS24_0 2.B10	CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.							
33	TOS24_0 2.B10.005 .001	Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cucì, eseguito in muratura a malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione della muratura interessata e del relativo intonaco, calo e scarrettamento dei materiali di risulta, ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci - di strutture murarie in mattoni pieni con mattoni pieni. Compresi parapetti scala	mc	9,00	€ 1.854,63	€ 16.691,64	€ 10.113,47	60,59%
34	TOS24_0 2.B10.021 .003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante - con foro D 14-16 profondità 30 cm						
		inghisaggi barre solette piano primo e secondo	cad	52,00	€ 19,12	€ 994,14	€ 488,22	49,11%
		inghisaggi barre tubolari recinzioni piazzale esterno	cad	16,00	€ 19,12	€ 305,89	€ 150,22	49,11%
35	TOS24_0 1.B03.001 .002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20						
		rete per solette piano primo e secondo	kg	80,00	€ 2,08	€ 166,32	€ 42,36	25,47%
		rete per soletta corpo scale	kg	5,00	€ 2,08	€ 10,40	€ 2,65	25,47%
		rete per sistemazione esterna nuovo piazzale	kg	180,00	€ 2,08	€ 374,22	€ 95,31	25,47%
36	TOS24_0 1.B03.001 .005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)						
		barre D12/50 - per inghisaggi solette piano primo e secondo	kg	37,00	€ 2,18	€ 80,62	€ 29,69	36,82%
		armatura cordolo sotto muro scogliera - barre long. D16 e st. D8/20	kg	300,00	€ 2,18	€ 653,70	€ 240,69	36,82%
37	TOS24_0 1.B02.002 .001	Casseforme di legno - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce						
		Casseforme cordolo sotto muro scogliera	mq	10,00	€ 28,90	€ 289,02	€ 155,46	53,79%
		Casseforme per gradini nuovo piazzale esterno	mq	6,00	€ 28,90	€ 173,41	€ 93,28	53,79%
38	TOS24_0 1.B03.004 .101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento						
		travi HEA160 pianerottolo scale	kg	130,00	€ 3,76	€ 488,54	€ 249,01	50,97%
		profilati quadri di parapetto da annegare nella muratura sul pianerottolo scale	kg	75,00	€ 3,76	€ 281,85	€ 143,66	50,97%
		tubolari recinzioni piazza 114.3x4mm	kg	110,00	€ 3,76	€ 413,38	€ 210,70	50,97%
		barre D12 - per inghisaggi tubolari recinzioni piazzale esterno	kg	10,00	€ 3,76	€ 37,58	€ 19,15	50,97%
39	TOS24_0 2.B10.022 .101	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzata delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco - architrave in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti						
		architravi HEA140 porta accesso piano primo	kg	200,00	€ 7,08	€ 1.415,00	€ 838,53	59,26%
40	TOS24_0 2.B08.004 .002	Recupero di solaio esistente in profilati di acciaio mediante la sola fornitura e posa in opera di lamiera grecata e getto della soletta, compreso il fissaggio della lamiera ai profilati e il puntellamento provvisorio - con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 43						
		lamiera grecata pianerottolo scale	mq	3,00	€ 38,03	€ 114,09	€ 28,77	25,22%
41	NP.04	Formazione di centina in legname di abete o similare, comprensivo di puntellature, chiodi, materiale a consumo, e il legname necessario per la realizzazione della centina di luce circa 2m sotto il pianerottolo del corpo scale per realizzazione archi						
		centina archi pianerottolo scale scale a corpo		1,00	€ 720,11	€ 720,11	€ 464,25	64,47%
42	TOS24_0 2.B04.005 .003	Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 - classe di resistenza caratteristica C25/30						

52	DEI23RM _A65002	<u>Revisione e restauro di paramento murario in mattoncini</u> realizzati a mano, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura, con spazzole di saggina, sostituzione/integrazione dei laterizi non recuperabili, e l'incremento di quelli completamente mancanti similari agli esistenti, fino al 20% per ogni mq di paramento, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggiore tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per trattamenti di patinatura e protezione.							
		paramento e feritoie	mq	35,00	€ 165,15	€ 5.780,25	€ 5.491,24	95,00%	
		parte sommitale parapetto	mq	6,00	€ 165,15	€ 990,90	€ 941,36	95,00%	
53	DEI23BC _025044	<u>Estrazione di sali solubili</u> , anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazioni di acqua demineralizzata, ripetute fino a completa estrazione; da valutare a m2 su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la individuazione dei materiali assorbenti idonei - a: in sospensione con carte assorbenti							
		paramento e feritoie	mq	35,00	€ 40,45	€ 1.415,75	€ 1.132,60	80,00%	
		parte sommitale parapetto	mq	6,00	€ 40,45	€ 242,70	€ 194,16	80,00%	
54	DEI23BC _025073	<u>Protezione di parti sommitali</u> mediante realizzazione di strato di copertura in battuto di cocciopesto; inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale, compreso il cocchio macinato disidratato, ai saggi per la composizione di impasto idoneo per granulometria e cromia, alla lavorazione superficiale dello stesso e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti (copertura, cornici, timpani) b - esequito a scivolo di spessore uniforme da 2 a 4 cm	mq	7,00	€ 214,10	€ 1.498,70	€ 1.258,91	84,00%	
55	NP10	<u>Gradini scala e pianerottolo</u> : rimozione manuale selettiva di vecchio strato di finitura in conglomerato dai gradini e dal pianerottolo, preparazione del supporto e successiva applicazione di nuovo strato di apposita malta cementizia (anche sul pianerottolo). Pulizia della cimasa in cotto attraverso: rimozione meccanica di depositi superficiali coerenti e non e macchie solubili, disinfezione da colonie di microrganismi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica. Ripresa della stilatura dei giunti e successiva stuccatura a colore delle porzioni danneggiate. Integrazione della cimasa, ove necessario, preferibilmente con materiale di recupero.	a corpo	1,00		€ 3.760,38	€ 1.406,88	37,41%	
56	DEI23BC _025075	<u>Protezione superficiale</u> di paramenti murari per rallentare il degrado; da valutare al m2 su tutti i m - a spruzzo per ogni applicazione (ove applicabile). Intonaci, laterizio e parti sommitali	mq	498,00	€ 24,85	€ 12.375,30	€ 2.598,81	21,00%	
57	NP11	<u>Pavimentazione terrazza</u> : trattamento completo di restauro della pavimentazione in pietra rosa di Portoferraio consistente nelle operazioni di: rimozione di depositi superficiali coerenti e non e macchie solubili, ristabilimento della coesione con silicato di etile, disinfezione ca colonie di microrganismi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, ripresa della stilatura dei giunti e successiva stuccatura delle porzioni danneggiate, revisione cromatica per la equilibratura delle stuccature. Compresa quota parte per eventuale sostituzione o integrazione della pietra con materiale compatibile.	a corpo	1,00		€ 13.028,99	€ 283,48	2,18%	
58	TOS24_0 3.E02.008 .001	<u>Pavimento in cocciopesto comprendente stesura e livellatura del conglomerato</u> Realizzato in opera con un impasto di grassello e cemento bianco con coloranti minerali e frammenti di cotto ottenuto da triturazione di mattoni fatti a mano, battitura per fare rifiorire il cotto, levigatura finale a mano con abrasivi.							
		piano terra	mq	15,50	€ 326,66	€ 5.063,28	€ 3.317,97	65,53%	
		piano primo	mq	15,10	€ 326,66	€ 4.932,61	€ 3.232,34	65,53%	
		disimpegno terrazza	mq	2,60	€ 326,66	€ 849,32	€ 556,56	65,53%	
59	DEI23RM _B45246 e,f	<u>Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari</u> o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 4 cm, lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe	mq	2,00	€ 229,48	€ 458,96	€ 229,48	50,00%	
60	I.M.	<u>Fornitura e posa di lastra di vetro</u> antisfondamento e profilo in ottone per chiusura botola posta tra il piano terra ed il piano primo - circa 0,70x0,80m	a corpo	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 300,00	30,00%	
61	TOS24_0 1.B03.004 .102	<u>Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio</u> , per realizzazione di scaletta di servizio per accesso alla terrazza, di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento - travi di altezza oltre 240 mm (dislivello tra i due piani 4,00m)	kg	200,00	€ 4,24	€ 847,80	€ 458,49	54,08%	
62	I.M.	<u>Incremento per trasporto a mano</u> elementi in acciaio di cui alla voce n°60, compreso progetto esecutivo (approvato dalla DD.LL. e dalla Committenza) a seguito di rilievo del vano ripristinato, assemblaggio nel vano e assistenza necessaria per ancoraggio alla muratura, verniciatura con grafite effetto ruggine.	a corpo	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	100,00%	
63	NP.03	<u>Sovraprezzo per trasporto</u> a mano di materiali e attrezzature per difficoltà di accesso al sito Sovraprezzo al trasporto dei materiali di risulta	mc	5,00	€ 97,88	€ 489,40	€ 386,87	79,05%	

Sistemazioni esterne		quantità	prezzo	sommano	costo manodopera	Incidenza %	
64	I.M. Pavimentazione architettonica con ghiaia a vista (del tipo LEVOFLOOR PRONTO GRIGIO a marchio Levocell o similari) di spessore 5 cm. eseguita mediante l'impiego di un premiscelato, con inerti tondi di fiume di colore chiaro e resistenza a compressione >30 Mpa previa realizzazione di un sottofondo perfettamente stabilizzato, con successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e opportuna protezione di cordoli, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata di uno specifico prodotto antiaderente temperaneo (del tipo LEVOFLOOR DIFENDI a marchio Levocell o similari). La posa in opera avverrà dopo la stesura, stagiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa (del tipo DISATTIVA LEVOFLOOR DLF WR a marchio Levocell o similari) che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del calcestruzzo e di agire come protettivo antievaporante; lavaggio delle superfici con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato; A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleorepellenti (del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI a marchio Levocell o similari), da computarsi a parte.						
	piano terra	mq	79,00	€ 70,00	€ 5.530,00	€ 1.935,50	35,00%
65	TOS24_0 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito a mano compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50 (corrugati e pozzetti)						
		mc	10,00	€ 97,64	€ 976,40	€ 765,20	78,37%
66	TOS24_0 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10						
	pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm	cad	10,00	€ 123,56	€ 1.235,59	€ 426,90	34,55%
67	TOS24_P Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per R.P15.05 cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24						
	5.003	m	60,00	€ 1,94	€ 116,16	€ 0,00	0,00%
68	TOS24_R Manodopera per posa in opera di tubo corrugato - operaio edile comune						
	U.M10.00						
	1.004	h	8,00	€ 32,26	€ 258,06	€ 258,06	100,00%
69	TOS24_R Manodopera per posa in opera di tubo corrugato - operaio edile qualificato						
	U.M10.00						
	1.003	h	8,00	€ 35,97	€ 287,76	€ 287,76	100,00%
70	DEI23RM Vangatura manuale del terreno fino alla profondità di 0,2 m, in aiuole di piccola dimensione						
	_E15005	mq	70,00	€ 6,05	€ 423,50	€ 423,50	100,00%
71	DEI23RM Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine - per aiuole di superficie fino a 200 mq						
	_E15004	mq	70,00	€ 3,57	€ 249,90	€ 249,90	100,00%
72	DEI23RM Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
	a - cancellate fisse semplici	kg	720,00	€ 8,37	€ 6.026,40	€ 4.339,01	72,00%
73	DEI23RM Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche						
	_C15024	kg	720,00	€ 0,27	€ 194,40	€ 108,86	56,00%
74	I.M. Fornitura e posa in opera di grigliato oscurante (separazione area ad uso pubblico da quella riservata alla Guardia Costiera) da ancorare ai colonnini in precedenza predisposti, con finitura e trattamenti idonei all'azione della salsedine, approvati previa presentazione di n°3 campionature dalla Committenza e dalla DD.LL.						
		mq	25,00	€ 240,00	€ 6.000,00	€ 5.640,00	94,00%
75	NP.03 Sovrapprezzo per trasporto a mano di materiali e attrezzature per difficoltà di accesso al sito						
	Sovrapprezzo al trasporto dei materiali di risulta	mc	15,00	€ 97,88	€ 1.468,20	€ 1.160,61	79,05%
Sommano Sistemazioni esterne				€ 22.766,37	€ 15.595,30		
Sommano				€ 240.180,51	€ 123.831,22	51,56%	