Installazione dell'Opera Artistica di Marinella Senatore nell'Area Archeologica di Santa Mustiola a Peccioli (PI)

PROGETTO ESECUTIVO

FONDAZIONE Peccioli per
COMUNE DI PECCIOLI • BELVEDERE SPA

P.za del Popolo, 10 – 56037, Peccioli (Pisa)

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Committente:
Fondazione Peccioli per l'Arte

Progetto opera artistica:
Marinella Senatore

Progettisti per la parte autorizzativa e di ingegnerizzazione dell'opera:
Arch. Nico Panizzi
Ing. Beatrice Pasqualetti

Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione:
Arch. Gian Luigi Melis

Team di progettazione:
Arch. Ilaria Fruzzetti
Ing. Margherita Baldocchi
Arch. Roberto Poziello
Ing. Elisabetta Coni
Dott.ssa in arch. Gaia Parlanti
Dott. in arch. Lorenzo Shabani
Martina Manetti

Ing. Alberto Puccioni

Novembre 2026

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 B04.005.002	Oggetto: GETTO Materiale: in CALCESTRUZZO Formato: PRECONFEZIONATO Tipo: a prestazione garantita Compreso: - fornitura; - posa; - scarico; - getto; - vibratura. Specifich ... carbonatazione - per ambiente bagnato, raramente asciutto Classe di resistenza caratteristica: C25/30 Consistenza: S4 SOMMANO m³	0,96	182,74	175,43	10,56	6,020
2 TOS26_01.B 02.002.001	Oggetto: CASSEFORME Tipo: PROVVISORIE Materiale: LEGNO Uso: PER GETTI DI CALCESTRUZZO Posizionamento: altezza massima 4,00 (m) - misurata dal piano di appoggio all'intradosso d ... l reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo; - sollevamento. Uso: per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SOMMANO m²	14,08	29,55	416,06	228,38	54,890
3 TOS26_01.B 03.001.010	Oggetto: ARMATURE Materiale: ACCIAIO Compreso: - fornitura; - posa; - tagli; - sagomature; - legature con filo di ferro; - distanziatori; - sfridi; - saldature; - cali; ... ARMATO Oggetto: barre presagomate ad aderenza migliorata Posizionamento: in fondazioni (platee, travi rovesce, plinti) SOMMANO kg	67,20	2,15	144,48	61,92	42,860
4 TOS26_04.E 09.011.001	Oggetto: SISTEMAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENO Tipo: rivestimento Materiale: geo-tessile n.t. agugliato Compreso: picchettatura Conforme: UNI EN ISO 10319 Uso: separazione Resistenza a trazione longitudinale (kN/m): 25 Resistenza a trazione trasversale (kN/m): 26 SOMMANO m²	64,00	4,25	272,00	105,56	38,810
5 TOS26_18. W11.001.001	Oggetto: PROVE DI LABORATORIO SUI MATERIALI EDILI E DA COSTRUZIONE Specifiche: i prezzi sono relativi alle attività eseguite in laboratorio ma anche nei cantieri edili per le oper ... zione su barre di acciaio da C.A. Diametro massimo (mm): 26 Specifiche: per ogni provino Conforme: UNI EN ISO 15630/1 SOMMANO cad	6,00	25,83	154,98	0,00	
6 TOS26_18. W11.003.001	Oggetto: PROVE DI LABORATORIO SUI MATERIALI EDILI E DA COSTRUZIONE Specifiche: i prezzi sono relativi alle attività eseguite in laboratorio ma anche nei cantieri edili per le oper ... bici o cilindrici di cls, per serie di due provini Escluso: prestazione esterna del personale Conforme: UNI EN 12390-3 SOMMANO cad	3,00	63,27	189,81	0,00	
7 TOS26_18. W11.003.006	Oggetto: PROVE DI LABORATORIO SUI MATERIALI EDILI E DA COSTRUZIONE Specifiche: i prezzi sono relativi alle attività eseguite in laboratorio ma anche nei cantieri edili per le oper ... o. Tipo: prova di compressione su cubi fino a 150 mm. di spigolo					
	A R I P O R T A R E			1′352,76	406,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			1´352,76	406,42	
	Specifiche: per ogni provino Conforme: UNI EN 12390-3 SOMMANO cad	6,00	13,67	82,02	0,00	
8 TOS26_PR.P 10.900.005	Oggetto: CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. Conforme: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per ... NTIVI AL CALCESTRUZZO SERVIZIO DI POMPAGGIO quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio < 42 m SOMMANO cad	2,00	359,14	718,28	0,00	
9 TOS26_PR.P 10.900.007	Oggetto: CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. Conforme: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per ... d oneri accessori Oggetto: COSTI AGGIUNTIVI AL CALCESTRUZZO SERVIZIO DI POMPAGGIO quota aggiuntiva per ogni m³ pompato SOMMANO m³	2,69	14,53	39,09	0,00	
10 Z.A.01.000	SMONTAGGIO DI STRUTTURA METALLICA REALIZZATA CON SISTEMA A TUBI E GIUNTI di qualsiasi altezza e configurazione, compresa la rimozione di elementi di collegamento e accessori, esegu ... maltimento dei materiali non recuperabili, nonché ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO kg	1´000,00	5,09	5´090,00	3´800,00	74,656
11 Z.A.01.001	FORNITURA E POSA DI SISTEMA DI RIVESTIMENTO DI FACCIATA RIFLETTENTE PER REALIZZAZIONE OPERA ARTISTICA - PORZIONI RETTILINEE Fornitura e posa in opera di sistema di rivestimento di ... ri a 0,50 mq cadauno.Nel prezzo è compensato tutto quanto occorre per dare l'opera compiuta e perfettamente funzionante. SOMMANO m²	267,00	331,76	88´579,92	20´831,34	23,517
12 Z.A.01.002	FORNITURA E POSA DI SISTEMA DI RIVESTIMENTO DI FACCIATA RIFLETTENTE PER REALIZZAZIONE OPERA ARTISTICA - PORZIONI CURVILINEE Fornitura e posa in opera di sistema di rivestimento di ... ri a 0,50 mq cadauno.Nel prezzo è compensato tutto quanto occorre per dare l'opera compiuta e perfettamente funzionante. SOMMANO m²	11,00	382,80	4´210,80	989,78	23,506
13 Z.A.01.003	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE IN CRISTALLO TEMPERATO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cristallo temperato stratificato calpestabile, costituita da lastre sagoma ... ni altra lavorazione necessaria per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte, nulla escluso. SOMMANO a corpo	1,00	6´945,10	6´945,10	1´958,37	28,198
14 Z.A.01.004	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE IN LEGNO DA ESTERNO Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in legno massello tipo decking, in essenza di Iroko africano (tipo Exterp ... i e lavorazioni, non espressamente citati, ma che si rendano necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	39,00	791,12	30´853,68	7´254,78	23,513
15 Z.A.01.005	FORNITURA E POSA DI SISTEMA DI FACCIATA CONTINUA VETRATA Fornitura e posa in opera di facciata continua vetrata in cristallo temperato stratificato, costituita da lastre sagomate s ... ni altra lavorazione necessaria per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte, nulla escluso. SOMMANO a corpo	1,00	5´836,17	5´836,17	1´716,80	29,417
16 Z.S.01.001	BASI APPOGGIO COLONNE Fornitura e posa di malta cementizia espansiva di interposizoione tra plinto e piastra di base delle colonne; compresa nella voce la casseratura, la colatura ... la formazione del piano in bolla e quanto necessario per il lavoro a perfetta regola d'arte. Rispondente ai criteri CAM. SOMMANO cadauno	8,00	125,11	1´000,88	244,40	24,419
17 Z.S.01.002	VERNICIATURA A EFFETTO CORTEN SU SUPERFICI IN ACCIAIO Trattamento superficiale di elementi metallici per l'ottenimento dell'effetto estetico tipo "Corten" eseguito a regola d'arte ... tezione delle superfici adiacenti e la pulizia finale. Valutato al metro quadrato di superficie effettivamente trattata. SOMMANO m²	50,00	52,49	2´624,50	1´221,50	46,542
18 Z.S.01.003	PROVE A TRAZIONE su campioni di carpenteria metallica, eseguito da laboratorio autorizzato ed accreditato, compresa emissione del certificato. SOMMANO cadauno	10,00	194,82	1´948,20	316,80	16,261
19	ASSISTENZE EDILI per lavorazioni edili e carpenteria c.a. (plinti) in ambienti ristretti e di					
	A R I P O R T A R E			149´281,40	38´740,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			149´281,40	38´740,19	
Z.S.01.004	pregio storico artistico. SOMMANO a corpo	1,00	2´078,60	2´078,60	1´629,00	78,370
20 Z.S.01.005	FORNITURA E POSA DI ACCIAIO S275, rispondente ai requisiti CAM. Eseguito: con autocarro con gru Inclusi: - zincatura a caldo (UNI EN ISO 461) - saldature in opera ed in officina; c ... taggio preliminare in officina per controllo linearità e dimensioni; - movimentazione in spazi ristretti (in cantiere). SOMMANO kg	12´800,00	13,05	167´040,00	76´288,00	45,670
21 Z.S.01.006	SOLLEVAMENTO per uso continuo di autogru nel posizionamento e fissaggio struttura metallica SOMMANO a corpo	1,00	21´598,72	21´598,72	5´385,60	24,935
22 Z.S.01.007	Oggetto: GETTO CLS C12/15 CAM Materiale: in CALCESTRUZZO Formato: PRECONFEZIONATO Tipo: a prestazione garantita Compreso: - fornitura; - posa; - scarico; - getto; - vibratura. Spec ... .17/01/2018. Tipo: ORDINARIO Uso: per opere non strutturali Classe di resistenza caratteristica: C12/15 Consistenza: S3 SOMMANO m³	1,73	195,00	337,35	19,01	5,636
	Parziale LAVORI A CORPO euro			340´336,07	122´061,80	35,865
	T O T A L E euro			340´336,07	122´061,80	35,865
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	**LAVORI A CORPO euro**	340´336,07	122´061,80	35,865
C:001	TOL.1 - Opere edili su edifici e manufatti non soggetti a tutela dei beni culturali euro	12´781,27	3´675,17	28,754
C:001.001	OG 1 Edifici civili e industriali euro	12´781,27	3´675,17	28,754
C:001.001.001	ARCHITETTONICO euro	12´781,27	3´675,17	28,754
C:002	TOL.4 - Lavori di movimento terra, demolizioni, opere di protezione ambientale, ingegneria naturalistica e opere a verde euro	5´090,00	3´800,00	74,656
C:002.001	OG 1 Edifici civili e industriali euro	5´090,00	3´800,00	74,656
C:002.001.001	ARCHITETTONICO euro	5´090,00	3´800,00	74,656
C:003	TOL.6 - Strutture, opere di ingegneria e manufatti in acciaio euro	286´002,14	105´033,02	36,725
C:003.002	OS 18-A Componenti strutturali in acciaio euro	193´211,42	83´211,90	43,068
C:003.002.003	STRUTTURALE - Profilati euro	168´988,20	76´604,80	45,331
C:003.002.004	STRUTTURALE - Trattamenti euro	2´624,50	1´221,50	46,542
C:003.002.005	STRUTTURALE - Movimentazione euro	21´598,72	5´385,60	24,935
C:003.003	OS 18-B Componenti per facciate continue euro	92´790,72	21´821,12	23,516
C:003.003.001	ARCHITETTONICO euro	92´790,72	21´821,12	23,516
C:004	TOL.7 - Strutture, opere di ingegneria e manufatti in calcestruzzo armato, anche prefabbricato euro	5´608,98	2´298,83	40,985
C:004.001	OG 1 Edifici civili e industriali euro	5´608,98	2´298,83	40,985
C:004.001.002	STRUTTURALE - Plinti euro	5´608,98	2´298,83	40,985
C:005	TOL.8 - Strutture, opere di ingegneria e manufatti in legno euro	30´853,68	7´254,78	23,513
C:005.001	OG 1 Edifici civili e industriali euro	30´853,68	7´254,78	23,513
C:005.001.001	ARCHITETTONICO euro	30´853,68	7´254,78	23,513
	TOTALE euro	340´336,07	122´061,80	35,865

San Giuliano Terme, 03/11/2026

Il Tecnico
Arch. Nico Panizzi

	A R I P O R T A R E