



COMUNE DI VALFORNACE

Provincia di MACERATA

PROGETTO

Interventi finalizzati alla mitigazione e all'adattamento ai cambiamenti climatici
da parte degli Enti Parco Nazionali

Realizzazione di due aree di sosta nel comune di Valfornace

UBICAZIONE

Valfornace (MC)

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

PROGETTISTA

Arch. Sabina MINNETTI

Ordine degli Architetti della Provincia di Fermo - matr. n. 143

DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. Sabina MINNETTI

Ordine degli Architetti della Provincia di Fermo - matr. n. 143

COMMITTENTE

Comune di VALFORNACE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Francesca MARABINI

Comune di VALFORNACE

COLLABORAZIONI

TAV.

REV.

A

SCALA

DATA

Gennaio 2024



STUDIO ASSOCIATO DI ARCHITETTURA LANDSITE

Via Cinque Giornate 6/e - 63821 Porto Sant'Elpidio (FM) - C.F. - P.IVA02264730447

email: studio.landsite@gmail.com

Il disegno e le informazioni in esso contenute sono di proprietà esclusiva dello Studio LANDSITE. Eventuali copie, riproduzioni o pubblicazioni sono subordinate all'autorizzazione scritta del proprietario

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 02.01.007	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SOMMANO m³	62,55	5,93	370,93	12,97	3,500
2 02.03.003* .001	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. SOMMANO m³	13,05	82,28	1'073,75	107,38	10,000
3 02.06.001.00 2	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (... il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. SOMMANO cad	2,00	298,32	596,64	0,00	
4 02.06.004.00 5	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasp ... ostruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) SOMMANO t	1,00	136,62	136,62	0,00	
5 02.06.004.02 2	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasp ... , diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) SOMMANO t	75,98	38,27	2'907,75	0,00	
6 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m² di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SOMMANO m²	10,00	17,50	175,00	0,88	0,500
7 03.03.002* .001	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa SOMMANO m³	6,58	182,78	1'202,69	168,38	14,000
8 03.03.020* .003	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... lomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. SOMMANO m²	21,00	50,60	1'062,60	148,76	14,000
9 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	450,00	2,79	1'255,50	175,77	14,000
10 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	31,10	2,64	82,10	11,49	14,000
11 07.02.009.00 1	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro più film in polietilene antiradice. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica ar ... a certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 3. SOMMANO m²	9,00	12,20	109,80	1,10	1,000
	A R I P O R T A R E			8'973,38	626,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			8'973,38	626,73	
12 13.21.007* .001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in pvc con presa CEE IP 55. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature ... nzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase con presa CEE max 16 A. SOMMANO cad	5,00	201,03	1'005,15	25,13	2,500
13 15.04.004* .023	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x2,5 mm ² SOMMANO m	220,00	6,79	1'493,80	37,35	2,500
14 15.04.004* .028	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x2,5 mm ² SOMMANO m	160,00	5,34	854,40	21,36	2,500
15 15.05.011* .002	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63 SOMMANO m	220,00	6,63	1'458,60	36,47	2,500
16 15.07.008* .001	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 300 x mm 300. SOMMANO cad	8,00	38,43	307,44	1,53	0,500
17 15.08.021* .002	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione es ... 'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. SOMMANO cad	1,00	124,84	124,84	2,50	2,000
18 15.08.025* .001	Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del p ... punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Singolo. SOMMANO cad	1,00	72,13	72,13	1,44	2,000
19 15.08.026* .007	Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incas ... ollegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 8,00 (Hi = 800) SOMMANO cad	2,00	554,52	1'109,04	22,18	2,000
20 15.08.028* .003	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x500x400 classe d'isolamento I SOMMANO cad	2,00	442,18	884,36	17,68	2,000
21 15.08.029* .001	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con ... ivi elementi di fissaggio. Isolamento in classe I o in classe II Per installazione a parete per moduli profondità 300 mm SOMMANO cad	2,00	86,42	172,84	3,46	2,000
22 15.08.042* .002	Armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su testa palo Ø 60mm, in classe II ... le. Sono compresi tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita. Corpo illuminante equipaggiato con 48 LED - 54W SOMMANO cad	1,00	1'569,09	1'569,09	31,38	2,000
23 18.01.005*	Scavo a sezione obbligatoria eseguito completamente a mano o con l'ausilio di piccoli elettroattori, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natu ... cavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri.					
	A R I P O R T A R E			18'025,07	827,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			18'025,07	827,21	
24 18.01.007* .001	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m ³	1,00	211,82	211,82	19,06	9,000
	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunqu ... a con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 SOMMANO m ³	32,00	23,07	738,24	66,44	9,000
25 18.01.015*	Scavo e ripristino per derivazioni da derivazione fino a m 5 su pavimentazioni bituminose. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie a ... entuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1,00	498,85	498,85	44,90	9,000
26 18.04.003* .002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non ... o da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico SOMMANO m ³	39,20	39,26	1'538,99	138,51	9,000
27 18.06.009*	Binder interno cassonetto spessore cm 7. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), con dosaggi e modalità di confezionamento secondo q ... lla misura kg 0, 700 per m ²); compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi. SOMMANO m ²	10,00	34,32	343,20	6,86	2,000
28 19.01.001* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 SOMMANO m ³	37,40	21,03	786,52	70,79	9,000
29 19.02.005* .002	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le moda ... ² compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 SOMMANO m ²	90,00	2,58	232,20	20,90	9,000
30 19.02.011.00 1	Fornitura e posa in opera di materiale arido per rialzamento di banchine stradali. Con mezzo meccanico di piccole dimensioni, misurato sui mezzi di trasporto. SOMMANO m ³	27,00	49,20	1'328,40	119,56	9,000
31 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. SOMMANO m	40,00	7,34	293,60	26,42	9,000
32 19.11.018	Pozzetti in calcestruzzo. Fornitura e posa in opera di pozzetti anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe non inferiore a 30MPa, compreso lo scavo, eseguito in quals ... apposite voci di elenco. La misurazione per il compenso vuoto per pieno sarà effettuata sull'estradosso delle murature. SOMMANO m ³	0,45	173,88	78,25	0,39	0,500
33 19.12.020	Calcestruzzo magro per riempimento cavità in sotterraneo. Conglomerato cementizio avete Rck maggiore di 15 MPa per colmare cavità causate da fraamenti o cedimenti della formazione ... to con idonei additivi. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. SOMMANO m ³	2,70	96,31	260,04	30,42	11,700
34 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni					
	A R I P O R T A R E			24'335,18	1'371,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			24'335,18	1'371,46	
	della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. SOMMANO m²xcm	30,00	3,50	105,00	2,10	2,000
35 24.01.009* .001	Smontaggio di pavimento in lastre di pietra. Smontaggio del pavimento, costituito da lastre di pietra e relativo sottofondo in malta di calce, compresa la cernita e l'accatastament ... o, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Lastre di dimensioni fino a m² 0,25 SOMMANO m²	16,00	30,64	490,24	29,41	6,000
36 24.08.001* .001	Posa in opera di pavimenti in pietra. Posi in opera di pavimenti in pietra proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione, disposti secondo disegni tradizionali; compresa ... , Sono escluse la fornitura del materiale di integrazione e la formazione del letto di malta di calce Disposti a correre SOMMANO m²	16,00	53,09	849,44	0,85	0,100
37 24.08.007* .005	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta ... o ai punti di carico Con elementi montati in piano a correre, tipo a mano di forma rettangolare dimensioni max 12,5x25,0 SOMMANO m²	25,00	94,05	2'351,25	11,76	0,500
38 26.01.02.22	Palizzata in legname con talle. Realizzazione di una palizzata costituita da pali in legname idoneo (diametro cm 20, lunghezza m 1,5), infissi nel terreno per una profondità di m 1 ... idonee per la costituzione della compagine vegetale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m	90,00	26,80	2'412,00	125,42	5,200
39 A.P. 001	FORMAZIONE DI MANTO SUPERFICIALE DI PAVIMENTAZIONE IN TERRA STABILIZZATA. Spessore 8-10 cm. Fornitura e posa in opera di pavimentazione in terra stabilizzata e legata, mediante l'u ... ratorio). E' esclusa la preparazione del sottofondo, rullato e portato in quota come da progetto, da computarsi a parte. SOMMANO m2	110,00	39,95	4'394,50	103,27	2,350
40 A.P. 002	RECINZIONE A CROCE DI SANT'ANDREA IN PLASTICA RICICLATA conforme al Decreto CAM del 05/02/2015. Fornitura e posa in opera di recinzione a croce di Sant'Andrea Interamente realizzat ... (Plastica Seconda Vita) da raccolta differenziata. Altezza fuori suolo 100-110. Ancoraggio: da interrare per 40-50 cm. SOMMANO m	100,00	135,51	13'551,00	271,02	2,000
41 A.P. 003	RIMOZIONE STACCIONATA IN LEGNO. Rimozione staccionata in legno tipo "croce di Sant'Andrea" comprendente piantoni, correnti, traversi e flange metalliche di fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' compreso il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. SOMMANO m	130,00	9,04	1'175,20	117,52	10,000
42 A.P. 004	Fornitura ed installazione di Bike station parcheggio e ricarica e-bike con gestione attivazione prese, pagamento e catene con serratura di sicurezza tramite QR code App e pannello ... e. E' cominque compreso quanto occorre per installare la colonnina funzionante. Modello tipo "TECNICA PRO 3 PRESE (X3)". SOMMANO cadauno	2,00	3'900,00	7'800,00	78,00	1,000
43 A.P. 005	Fornitura ed installazione di Bike station parcheggio e ricarica e-bike con gestione attivazione prese, pagamento e catene con serratura di sicurezza tramite QR code App e pannello ... so quanto occorre per installare la colonnina funzionante. Modello tipo "TECNICA PRO 4 PRESE (X4) CON PANNELLO GRAFICO". SOMMANO cadauno	1,00	4'500,00	4'500,00	45,00	1,000
44 A.P. 006	Fornitura e posa in opera di colonnina in acciaio per manutenzione bike, con barra portabici laterale per prima manutenzione e barra iterna con cavo in acciaio rivestito e morsetti ... ro finito. Colonnina del tipo "PITO STOP EASY - LINEA SERVICE". Dimensioni: L. 39+25cm x P. 39cm x H. 120cm. Peso Kg 50. SOMMANO cadauno	2,00	1'500,00	3'000,00	30,00	1,000
45 CAM_2.4.2.	MATERIALE C.A.M. GEOTECNICO: Tutti i materiali composti con rete metallica a doppia torsione dovranno essere conformi alle "Linee Guida per la					
	A R I P O R T A R E			64'963,81	2'185,81	

