



COMUNE DI MONTE ARGENTARIO

PROVINCIA DI GROSSETO

PROGETTO DEFINITIVO/ESCUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DELLA PISTA
CICLO-PEDONALE TRATTO LOC. SANTA LIBERATA - LOC- POZZARELLO

CIG: ZDD2672D97



Studio RPS

ARCHITECTURE & ENGINEERING

Via Mura di Ponente, 21 - 58015 - ORBETELLO (GR)

tel. 0564 868123 e-mail: info@studiorsps.com

Committente

COMUNE DI MONTE ARGENTARIO
Ufficio LL.PP.

Piazzale dei Rioni, n.8

58019 Porto Santo Stefano (GR)

REV. 005

Elaborato

Località Santa Liberata - Pozzarello
58019 - Porto Santo Stefano (GR)

ELENCO PREZZI

Luogo e data

Orbetello, Ottobre 2021

Allegato

D

Scala

IL TECNICO

Studio Associato RPS TECHNOLAB
Ing. Alessandro RAGUSA

I COLLABORATORI

Studio Associato RPS TECHNOLAB
Per. Agr. Federico SANTI

IL COMMITTENTE

Comune di Monte Argentario

II RUP

Arch. Marco PARETI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A04.001.0 01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni di media consistenza compreso accatastamento nell'ambito del cantiere euro (tre/54)	mc	3,54
Nr. 2 NP0.1	Attraversamento ciclopedonale luminoso su entrambi i lati della S.P.161 Porto Santo Stefano. Compreso di demolizione e ripristino di manto stradale per passaggio cavidotto, fornitura e posa pali a sbraccio e segnaletica verticale ed orizzontale inclusa di elementi luminosi. euro (tredicimilacentoottantasette/01)	cadauno	13'187,01
Nr. 3 P.0.86	Fornitura e posa in opera di rivestimento in pietra locale a spacco per esterni posato a colla su superficie grezza, il tutto compreso nel prezzo. Sono inoltre compresi i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, i raccordi d'angolo, stuccature sui giunti e pulizia finale, oltre a tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (cinquanta/37)	mq	50,37
Nr. 4 P.001	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con resistenza a compressione maggiore o uguale a 21 MPa, di dimensioni modulari, idonei a realizzare una STRUTTURA DI SOSTEGNO E/O CONTENIMENTO DI TERRAPIENI, progettata secondo le specifiche del progetto strutturale. La struttura è composta da blocchi di forma trapezoidale con faccia triplanare splittata, con fori reniformi, provvisti nella parte superiori di n.4 fori per l'alloggiamento dei connettori poltrusi in fibra di vetro, PIN, con resistenza a taglio maggiore o uguale a 44 MPa, posati in opera sovrapponendo in modo sfalsato ed a secco i vari ricorsi dei blocchi. Il piano di posa, realizzato in pietrisco compattato (salvo odverse indicazioni progettuali), deve essere attestato al di sotto del piano di campagna ed una profondità idonea, secondo le specifiche indicazioni. Sono compresi: i PIN, lo strato drenante dentro e a tergo del muro realizzato con inerte di cava lavato di pezzatura mista variabile fra i 15 e i 40 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: gli scavi; la fondazione; il tubo di drenaggio; la formazione del rilevato e gli inerti e/o il terreno necessari; l'eventuale geogriglia di armatura da inserire secondo le specifiche di progetto e l'eventuale ponteggio. euro (centosessantasette/74)	mq	167,74
Nr. 5 P.003	PAVIMENTAZIONE CICLOPEDONALE IN TERRA STABILIZZATA OTTENUTA MEDIANTE FRESATURA, COMPATTAZIONE E RULLATURA DEL TERRENO IN SITO. La pavimentazione si ottiene con la stabilizzazione e miglioramento meccanico della pavimentazione a fondo naturale esistente mediante un sistema che preveda la miscelazione tramite spandimento superficiale e successiva fresatura del terreno in sito con legante-consolidante ecocompatibile a base di ossidi inorganici esente da resine solventi e composti polimerici tipo STABILISOLID 20.15 di Terra Solida (o prodotti con caratteristiche uguali o superiori), stabilizzante in polvere a base di silicati, carbonati e fosfati di sodio e potassio, che favoriscano l'azione del legante-consolidante tramite la neutralizzazione delle pellicole organiche presenti nel terreno in sito. Non è prevista ulteriore aggiunta di leganti come calce o cemento. Gli additivi utilizzati non devono alterare, a seguito della miscelazione, le caratteristiche cromatiche del terreno esistente. Lo spessore minimo dello strato trattato a compattazione avvenuta dovrà risultare non inferiore a 10 cm. Procedendo con la stesa, al termine della compattazione la pavimentazione dovrà essere tempestivamente e progressivamente protetta dall'asciugatura superficiale precoce, in modo da consentirne una corretta maturazione. La manutenzione utile alla conservazione dell'efficienza ottimale e della durabilità della pavimentazione finita consisterà in un trattamento superficiale, da applicare inizialmente e/o occasionalmente secondo necessità (da verificarsi in funzione dell'evoluzione nel tempo dello stato superficiale della pavimentazione stessa) consistente nell'applicazione di un prodotto consolidante antipolvere in quantitativo minimo di 100 g/mq. euro (ventitre/91)	mq	23,91
Nr. 6 P.005	Fornitura e posa in opera di telo antiradici permeabile all'acqua adatto adatto ad infrastrutture urbane (percorsi, marciapiedi, piste ciclabili), 100% polipropilene, spessore mini 0,6 mm, con peso specifico minimo pari a 260 g/mq, resistente agli strappi e con resistenza al punzonamento pari ad almeno 2600 N. Sono compresi i sormonti, le giunzioni (da limitare all'indispensabile) i risvolti, la preparazione del piano di posa con letto di sabbia livellato e compattato per uno spessore finale di 10 cm, oltre tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (trentauno/78)	mq	31,78
Nr. 7 P.007	Fornitura e posa in opera di parapetto in legno di castagno con interasse massimo di 1,50 m posto su terreno di qualsiasi consistenza, previa spennellatura della parte interrata con catramina od altro materiale idoneo, compreso nel prezzo, con asportazione delle sporgenze; il parapetto sarà composto da elementi sbucciati: montanti costituiti da pali di diametro pari a 10 cm, interrati per almeno 50 cm ed altezza fuori terra di almeno 120 cm; corrimano di diametro 8-10 cm; due traverse di diametro pari a 6-8 cm. E' inoltre compresa la chioderia e/o bulloneria in acciaio zincato e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (quaranta/04)	m	40,04
Nr. 8 P.011	Fornitura e posa in opera di segnaletica di percorso come da abaco di progetto, realizzata con pannelli e/o frecce direzionali in legno impregnato per esterno in colore naturale con pittogrammi e/o testo inciso e con colore a contrasto; i pannelli saranno fissati su montanti di legno di pino impregnato in autoclave e di altezza pari ad almeno 2,50 m fuori terra e di diametro 10/12 cm. Sono compresi lo scavo, gli attacchi e la ferramenta necessaria per la messa in opera, oltre a tutto ciò che occorre per dare finita l'opera a regola d'arte. euro (centosettantatre/92)	cadauno	173,92
Nr. 9 P.012	Fornitura e posa in opera di passaggio pedonale rialzato in gomma, dotato di fasce rifrangenti e superficie antisdrucciolevole. Composto da moduli assemblabili al fine di adattarsi alla larghezza della sede stradale interessata. E' compresa la pulizia delle superfici della sede stradale su cui vanno posati i moduli, il kit di fissaggio composto da viti con tassello, tappi copribuchi, elementi di giuntura (a doppia T) e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Conforme al D.M. 6792 del 5/11/200 per applicazione su strade locali tipo F. euro (centodieci/99)	mq	110,99
Nr. 10 P.015	Rimozione di cancelli carrabili e/o pedonali in metallo o in legno con demolizione di eventuali piedritti in muratura. E' incluso il trasporto a conferimento presso area autorizzata allo smaltimento, oneri di conferimento esclusi. E' inoltre inclusa la pulizia finale dell'area e tutto ciò che occorre per dare finita l'opera a regola d'arte. euro (centotrentasei/49)	h	136,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 11 P.020	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione per impianti interrati, di larghezza pari a 100 mm, di colore rosso, costituito da un doppio film in polietilene con interposti due fili metallici; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente e con scritta indelebile di avviso euro (otto/97)	m	8,97
Nr. 12 P.030	Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetto in c.a.p. di dimensioni esterne pari a cm 50x50: modulo raggiungiquota di altezza pari a cm 20 euro (trentadue/30)	cadauno	32,30
Nr. 13 P.110	Fornitura e posa in opera di barriera leggera di contenimento massi formata da micropali eseguiti in opera da perforatrici a rotoperussione, foro diametro di mm 100-130, perforazioni eseguite fino ad una profondità di mt. 1,00 in terreni rocciosi e di mt. 2,00 in terreno sciolto. Struttura portante costituita da un puntone in profilo tubolare f76 e spessore mm 4 con un'altezza fuori terra di mt 2,00-3,00 ed interasse ml 5,00 e successivamente einiettato con miscela cementizia additivata antiritiro. La struttura secondaria è costituita da funi correnti di rinforso D=10 mm ad interasse di 50 cm posizionate negli appositi passacavi e fissata all'estremità con degli ancoraggi laterali di fune di diametro pari a 16 mm muniti di radancia e manicotto pressato, eseguiti in opera con perforatrici a rotoperussione in foro D=40-60 mm per una profondità di 2,00 mt iniettati con miscela cementizia additivata antiritiro, stesa sul lato a monte dei puntoni di sostegno della rete a doppia torsione 8x10 filo 3 mm zincata e fissata con filo di ferro alle funi correnti. euro (duecentoquarantasette/56)	mq	247,56
Nr. 14 P.2	Fornitura di barriera stradale di sicurezza omologata in finitura di pregio (legno) classe H2 per bordo stradale o rilevato W4 A, completa di bulloneria e elementi terminali. euro (centotrentasei/00)	m	136,00
Nr. 15 TOS21_01.A 03.001.002	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza euro (quindici/62)	m³	15,62
Nr. 16 TOS21_01.A 04.003.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine fino alla profondità di m 1,50 euro (otto/94)	m³	8,94
Nr. 17 TOS21_01.A 04.009.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 euro (nove/99)	m³	9,99
Nr. 18 TOS21_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo euro (ventinove/99)	m³	29,99
Nr. 19 TOS21_01.B 04.003.002	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 euro (centotredici/21)	m³	113,21
Nr. 20 TOS21_01.F 06.010.003	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 rinfilanchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm euro (novantasette/34)	cad	97,34
Nr. 21 TOS21_02.A 03.005.001	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sganci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sganci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50: in pietrame o mista di qualsiasi spessore euro (settecentosessantacinque/02)	m³	765,02
Nr. 22 TOS21_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm euro (due/74)	m²	2,74
Nr. 23 TOS21_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione euro (zero/80)	m²	0,80
Nr. 24 TOS21_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. euro (venticinque/31)	m³	25,31
Nr. 25 TOS21_04.A 05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm euro (tre/85)	m²	3,85
Nr. 26 TOS21_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per strisce, frecce, zebrature, ecc		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (tre/24)	m ²	3,24
Nr. 27 TOS21_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. euro (ventisei/30)	cad	26,30
Nr. 28 TOS21_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. euro (sei/25)	cad	6,25
Nr. 29 TOS21_04.F 07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3 euro (undici/16)	m	11,16
Nr. 30 TOS21_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfilo ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm euro (sei/84)	m	6,84
Nr. 31 TOS21_05.A 09.001.001	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. euro (ventitre/11)	m ³	23,11
Nr. 32 TOS21_05.E 07.010.002	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per le zerbature euro (uno/80)	m ²	1,80
Nr. 33 TOS21_09.V 01.022.001	Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega. con il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. euro (uno/21)	m ²	1,21
Nr. 34 TOS21_09.V 01.024.001	Disboscamento e ripulitura di sottobosco anche in pendenza, con abbattimento di soggetti arbustivi e arborei, comprese tutte le operazioni manuali, con motosega, decespugliatore e cippatrice; oltre alle operazioni di depezzatura, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Compresa l'eventuale selezione di assortimenti legnosi di proprietà della A.C. e il loro trasporto, secondo le indicazioni della D.L. nonché la pulizia iniziale e finale dell'area. con diametro del tronco a 130 cm da terra <25 e per densità minime del 20%. euro (tre/29)	m ²	3,29
Nr. 35 TOS21_09.V 03.001.001	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli euro (zero/94)	cad	0,94
Nr. 36 TOS21_09.V 06.010.001	Fornitura e posa in opera di dissuasori, mediante perforazione con trivella fino ad ottenere un foro di diametro 20 cm e profondo 50 cm compreso successivo rinfilo in cemento. con pali torniti di pino trattato chimicamente contro la marcescenza, dotati di punta, diametro del palo 12 cm, lunghezza 150 cm. euro (diciannove/39)	cad	19,39
Nr. 37 TOS21_09.V 06.020.001	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 euro (ventidue/33)	m	22,33
Nr. 38 TOS21_09.V 06.025.001	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm; compreso inoltre il successivo rinfilo e fondazione eseguito con colata di cemento, la piombatura del palo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a "T " sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano euro (diciannove/39)	cad	19,39
Nr. 39 TOS21_16.A 05.011.001	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo comprese rimozione piante franate in alveo, scarico dei cigli golenali pericolanti o aventi scarpate eccessivamente scoscese ed irregolari, rimozione di cigli franati, trasporto del materiale di risulta ritenuto idoneo nell'ambito di cantiere. per lunghezza di scarpate fino a 8 m, con pendenza 1/2 euro (uno/64)	m ²	1,64
Nr. 40 TOS21_24.T 01.007.006	Sistemazione a ciglioni di terreni a elevata pendenza, compresa profilatura del piano e delle scarpate, realizzazione di fossetta al piede e disposizione a bordo campo del pietrame di risulta (per m di lunghezza del ciglione). in terreni con pendenza media oltre il 35%, con altezza media del ciglione oltre 1 m e fino a 2 m. euro (tre/36)	m	3,36
Nr. 41	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la		

