

COMUNE DI SCARLINO



PROGETTO DEFINITIVO per variante al sistema di collegamento viario con la strada S.P. 158 "Delle Collacchie" e con la rete viaria comunale e provinciale situata in Loc. Puntone - Scarlino (GR)

COMMITTENZA:

P R O . M O . M A R . S . p . A .
Loc. Puntone, Scarlino (GR), Italia
Tel. +39 0566 867001 - Fax +39 0566 867833

PROGETTISTA:

alessandra cipriani
architetto
firenze 50122 piazza mentana 6rosso
studio +39 055 29 33 24 cel +39 339 80 81 248
pi_06098000489 @_info@alessandracipriani.com
<https://www.alessandracipriani.com>

O G G E T T O : STIMA DI MASSIMA PER REALIZZAZIONE
DI BOULEVARD DEL LUNGOMARE GARIBALDI

CME_ 4.2

DATI CATASTALI: N.C.E.U.

Foglio 40_Particelle 20 - 24 - 25 - 27 - 30 - 31 - 49 - 54 - 55 - 56 - 57 - 59
Foglio 54_Particelle 6 - 111 - 288 - 355 - 461 - 488
Foglio 55_Particelle 4 - 47 - 350

SCALA:

-

DATA: A P R I L E 2 0 2 0

C O N V E N Z I O N E U R B A N I S T I C A D E L 0 6 / 0 3 / 2 0 1 2 R E P . N . 2 9 4 6

CODICE ELABORATO: S C A R L I N O P I A Z Z A D A N I P D R L C 4.2 0 0

ESEGUITO:

CONTROLLATO: AC

APPROVATO: AC

REV:

DATA:

MOTIVO:

00

APRILE 2020

PROGETTO DEFINITIVO

**REALIZZAZIONE DI BOULEVARD DEL LUNGOMARE GARIBALDI
DEL PORTO TURISTICO LOC. PUNTONE (SCARLINO - GR) - PROPRIETA' PRO.MO.MAR S.P.A.**

STIMA DI MASSIMA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
01 - SCAVI E DEMOLIZIONI					
01.01	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO , eseguita con macchina fresatrice a freddo del tipo Dynapac PL 2000 o Wirtgen 2200 VC o macchina similare, completa di nastro caricatore, accessori vari, carburante, lubrificanti, oneri di manutenzione ord. e str., consumo gomme o cingoli gommati e quanto occorra per dare la macchina funzionante, già in cantiere di lavoro e pronta all'uso. Incluso l'operatore. Per Fresatura dello spessore fino a cm 5 in un'unica passata. Il prezzo di applicazione al metro quadrato tiene conto che il materiale di risulta resta in proprietà dell'Impresa, alla quale competerà, quindi, l'onere del carico, trasporto, scarico e stoccaggio del materiale stesso nei magazzini dell'Impresa per l'uso insindacabile che la stessa Impresa intenderà farne, inclusa l'eventuale rigenerazione. Il prezzo comprende, altresì, l'onere della pulizia del piano fresato eseguita con spazzatrice stradale della potenza di almeno 190 HP, la riprofilatura dei chiusini stradali, compresi l'operatore, mano d'opera in assistenza, mezzi ed accessori e quanto altro occorra per dare la fresatura finita a regola d'arte e il piano stradale pronto a ricevere la nuova pavimentazione. (per ripresa usura strade e piazzale acquedotto)	mq/cm	9.060,00	1,00	€ 9.060,00
TOTALE SCAVI E DEMOLIZIONI					€ 9.060,00
02 - ONERI DI DISCARICA					
02.01	ONERI DI CONFERIMENTO del materiale a discarica, di materiali demoliti o scavati, escluso scarrettamento, trasporto e oneri per l'eventuale piano della sicurezza. Il prezzo comprende tutti gli oneri, da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex d.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo dal formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. MISCELE BITUMINOSE, CROSTE DI ASFALTO O FRESATO. CER 170302	Ton	145,00	24,15	€ 3.501,75
TOTALE ONERI DI DISCARICA					€ 3.501,75
03 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE, CONSOLIDAMENTI E RINFORZI					
03.01	SIGILLATURA LESIONI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA . Sigillatura delle fessure e dei giunti delle pavimentazioni eseguita con bitumi modificati colati a caldo con la funzione di impedire l'entrata dell'acqua nella lesione e evitare la disgregazione della pavimentazione intorno alla lesione. Nel prezzo è compresa l'apertura delle fessure mediante idonea attrezzatura per l'immissione di aria compressa e per la perfetta e profonda pulitura della lesione, con successivo impiego di lancia a caldo per asciugare la fessura e favorire l'adesione del bitume. Il sigillante sarà del tipo bitume modificato con gomme termoplastiche tipo SBS e SIS in contenuto compreso tra 13% e 17% uniformemente riscaldato alla temperatura di consistenza fluida che sarà versato con apposito dispositivo nell'interno della lesione fino alla sua completa otturazione, assicurando la saturazione di eventuali microlesioni superficiali ai bordi della stessa lesione con la creazione di una striscia continua della larghezza variabile da 2 a 5 cm. Alla fine della stesa, la superficie deve essere uniformemente cosparso di polveri idonee. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	ml	254,00	4,05	€ 1.028,70
03.02	PAVIMENTAZIONI STRADALI - USURA : fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. STESO A MACCHINA CON AGGREGATO PEZZATURA 0/15 mm spessore compreso 3 cm. STRADA E PIAZZA	mq	1.850,00	6,00	€ 11.100,00
03.03	IDEM C.S. per ogni cm in più o in meno PEZZATURA 0/15 . (cm. 3)	mq/cm	5.550,00	1,80	€ 9.990,00
03.04	Formazione di pavimentazione mediante impiego di conglomerato (tipo Sacatrasparent) ottenuto con leganti trasparenti, con la scelta da parte della D.L. degli inerti impiegati con colore tipo "terre di toscana" e steso in opera a caldo con vibrofinitrice e cilindratura con rullo idoneo per lo spessore finito di 40 mm., confezionato con apposito impianto. Il conglomerato sarà costituito da una miscela di inerti onde ottenere la tipologia drenante con percentuale di vuoti > 20%. Il legante trasparente dovrà essere in ragione del 4,5 - 6% sul peso degli aggregati a caldo e modificato con SBS. Stendimento del materiale a mano o con apposita vibrofinitrice a caldo a temperatura di 140° - 160° previa preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione, ove fosse necessario di velo di ancoraggio. Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte	mq	1.850,00	30,10	€ 55.685,00
TOTALE PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE, CONSOLIDAMENTI E RINFORZI					€ 77.803,70

04 - OPERE A VERDE					
04.01	FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa la fornitura d'100g/mq. di concime composto ternario, di 30g/mq. di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso	mq	1.125,00	7,00	€ 7.875,00
04.02	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ALBERI a foglia caduca o persistente in aree a verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e bagnatura con 50/200 lt d'acqua, compresa la fornitura e la posa di tubo drenointerrato per l'irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante.	cad	25,00	300,00	€ 7.500,00
04.03	FORNITURA MESSA A DIMORA DI SIEPI a foglia persistente in aree a verde, compreso scavo meccanico, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, il carico e il trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40lt. di ammendante organico per mt. di siepe, una bagnatura all'impianto con 30 lt. di acqua per mt. di siepe, esclusa la fornitura degli arbusti, l'eventuale pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia. N° 2 piante per mt.	mt	100,00	70,00	€ 7.000,00
04.04	Fornitura e posa ci cordolo in acciaio corten per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 mm con altezza sino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguamento per compensare le dilatazioni termiche. Elemento di contenimento per aiuole in corten	mt	100,00	34,02	€ 3.402,00
TOTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE					€ 25.777,00
05 - ARREDO URBANO					
05.01	Fornitura completa dimontaggio e posainopera di RINGHIERA IN FERRO . Costituita da rete saldata formata da fili d'acciaio f.5e lettrosaldato con maglie rettangolari e nervature orizzontali dirinforzo tali da garantire un alto grado di rigidità. Trattato dopo la zincatura, assicura l'adesione perfetta del rivestimento in poliestere spess.100 micron. Pannelli di 2500x1530 mm. maglie 200x50, nervature di rinforzo, Pali a sezione quadra 60x60h.min.1700mm. Completi di accessori e bulloneria di sicurezza in acciaio AISI304. Colore verde RAL 6005 o a discrezione della D.L. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ml	254,00	73,00	€ 18.542,00
05.02	Fornitura e posa in opera di arredo urbano quali panchine monoblocco antiribaltamento a pianta rettangolare di lunghezza variabile, altezza 45cm, larghezza 60 cm realizzate in metallo e legno, 200, cestini, rastrelliere bici, di colore da scegliere con la D.L.	a corpo	1,00	15.000,00	€ 15.000,00
05.03	Manutenzione di illuminazione esistente e realizzazione di impianto di illuminazione mancante	a corpo	1,00	3.000,00	€ 3.000,00
05.04	Fornitura e posa di IMPIANTO IRRIGAZIONE (ALA GOCCIOLANTE) a servizio siepe, completo per dare il lavoro a regola d'arte. Comprende:scavo e successivo reinterro, ala gocciolante autocompensante, tubo in polietilene, raccorderie, pozzetto in resina, programmatore a batteria elettrica per installazione programmabile con apparecchi portatili Rain Bird, a pozzetto -3 settori, elettrovalvola a membrana, eventuale cavo elettrico e tubo corrugato. Sensore pioggia.	a corpo	1,00	5.000,00	€ 5.000,00
TOTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE					€ 41.542,00
IMPORTO TOTALE OFFERTO					€ 157.684,45
<p>NB - Le quantità desunte dal Computo Metrico sono puramente indicative. I prezzi unitari offerti per voci sono finalizzati alla definizione del totale generale a forfait e potranno essere utilizzati per la contabilizzazione a misura di eventuali Varianti in Corso d'Opera proposte dalla Committenza, ovvero come riferimento per la formazione di N.P. Sempre allo stesso scopo il prezzo finale a forfait deve intendersi unico ed invariabile per dare l'opera completa, finita, funzionante e rispondente alle norme vigenti, alle prestazioni richieste dalla tipologia dell'opera stessa ed indicata negli altri documenti di progetto, avendo tenuto conto nei prezzi offerti di tutte le condizioni dell'area di intervento della natura dei luoghi e dei terreni, della natura e finalità del progetto, nonché degli eventuali rischi ed imprevisti specifici legati all'opera da realizzare ed alla natura dei luoghi.</p>					