



COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DEL PERCORSO TURISTICO E PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA BANCHINA STRADALE VIA GRAZIE - VIA QUERCE

UBICAZIONE

VIA QUERCE - VIA GRAZIE
COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

COMMITTENTE

COMUNE SANTA MARIA A MONTE
PIAZZA DELLA VITTORIA, 47 - 56020 SANTA MARIA A MONTE (PI)

PROGETTISTA

ING. ALESSIO POPPITI
VIA FORNACE BRACCINI, 6 - 56025 PONTEDERA (PI)
a.poppiti@360progettazione.it - www.360progettazione.it
360PROGETTAZIONE

OGGETTO

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ARCHITETTONICO | <input type="checkbox"/> STRUTTURALE |
| <input type="checkbox"/> IMPIANTI | <input type="checkbox"/> ACUSTICO |
| <input type="checkbox"/> ANTINCENDIO | <input type="checkbox"/> SICUREZZA |

Elenco Prezzi

ALL N°

03

REVISIONI

-

SCALA

-

DATA

20/04/2017

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 04.G01.047.0 1	Oneri derivanti dallo smaltimento, conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale per materiali di risulta classificabili tramite codice CER classe 17, rifiuti delle operazioni di costruzione e di demolizione, codice CER 17 03 miscele bituminose di catrame di carbone e prodotti contenente catrame, codice CER 17 03 02 miscele bituminose diverse dal codice 17 03 01. euro (uno/24)	q.le	1,24
Nr. 2 04.G01.047.0 2	Oneri derivanti dallo smaltimento, conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale per materiali di risulta classificabili tramite codice CER classe 17, rifiuti delle operazioni di costruzione e di demolizione, codice CER 17 05 terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio, codice CER 17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03. euro (uno/20)	q.le	1,20
Nr. 3 A.P.001	Trasporto a discarica e/o deposito, in sito indicato dalla D.L., nel raggio di km 20, di Trasporto a discarica e/o deposito, in sito indicato dalla D.L., nel raggio di 20 km, di materiale di risulta da demolizioni, scavi, fessure di pavimentazioni bituminose del cantiere stradale. euro (zero/29)	q.le	0,29
Nr. 4 A.P.002	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =12 kN/m (UNI EN ISO 10319) euro (uno/75)	m2	1,75
Nr. 5 A.P.003	Fornitura e posa in opera, su tappeto in conglomerato bituminoso precedentemente steso, di malta a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, cariche selezionate, quarzo microgranulare e pigmenti colorati, densità 1.65 kg/mc, residuo secco 80%, diluizione con acqua 10 % max, del colore a scelta della Dir. Lav, stesa tramite spatola, spazzola tira-acqua, pennelli, rulli di pelo ed a spruzzo con pistola a bassa pressione; quanto altro occorrente per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/85)	m2	18,85
Nr. 6 A.P.004	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C12/15 diritto cm 12x25x100 euro (quindici/88)	m	15,88
Nr. 7 A.P.005	Esecuzione di rappezzi stradali da effettuarsi tramite fornitura e stesa in opera di conglomerato bituminoso a caldo per tappeto di usura, steso con vibrofinitrice, pezzatura 0/10 compreso la pulizia dei bordi, la formazione di fessatura trasversale della pavimentazione stradale sino alla profondità di cm.3 e larghezza sino a mt.2,00 , una mano d'attacco con 1,00 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, la preventiva di presa anche a mano di accentuate armonie, buche o deformazioni varie. euro (dieci/53)	q.le	10,53
Nr. 8 A.P.007	Fornitura e posa in opera di tubi in cls prefabbricato turbvibrocompresso autoportante del diametro interno di cm 30, compreso nel prezzo i seguenti oneri: - scavo per ricavatura fosse; - carico e allontanamento dei materiali di risulta in luogo prossimo allo scavo; - formazione del piano di posa in cls C12/C15 spessore minimo cm 10; - fornitura e posa in opera di tubi come sopra indicati con guarnizioni a tenuta e giunto a bicchiere; - rinfianco della tubazione in sabbione fino a cm 20 sopra testa tubazione e riempimento dello scavo con materiale di recupero, opportunamente costipato, fino alla quota di imposta del cassonetto stradale. Quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quaranta/03)	m	40,03
Nr. 9 A.P.008	Realizzazione di pozzetto di ispezione su fognatura bianca previa fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato in cls delle dimensioni interne di cm 60x60, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/C20 di spessore minimo di cm 10. Compreso calo con mezzi meccanici, scavo e rinterri; esclusi lapide, chiusino, griglia o soletti di copertura. Compreso altresì formazione di rialzo in getto di cls fino a giusta quota di posa del chiusino. euro (centoventi/88)	cadauno	120,88
Nr. 10 A.P.009	Fornitura e posa in opera di fognatura stradali, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, dn 160, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp minimo cm 20, escluso scavo e rinterro. Compreso rinfianco tubazione e copertura fino a cm 20 sopra la testa della stessa con cls C20/25. euro (quarantasei/09)	m	46,09
Nr. 11 A.P.010	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione pref. in cls delle dimensioni interne di cm 40x40x40h, senza sifone, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo cm 10; compreso calo con mezzi meccanici, scavo e rinterro; esclusi lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. euro (ottantauno/73)	cadauno	81,73
Nr. 12 A.P.011	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale GJS500/7, dimensioni telaio 420x240 mm peso 10 kg, conforme alla EN124:1995 classe di resistenza C250, carico di rottura > 250 Kn, costituita da: n. 1 telaio asimmetrico con bordo a sbalzo solo su tre lati per accostarsi al cordolo marciapiede, n. 1 coperchio nervato, grigliato per il drenaggio delle acque, con superficie leggermente concava e rilievo antisdrucchiolo, vernice protettiva antiossidante di colore nero, murato a malta cementizia e rinfiancato con cls C16/20. euro (settantanove/85)	cadauno	79,85
Nr. 13 A.P.012	Realizzazione di giunte, compreso la fornitura di qualsiasi cavo elettrico tipo FG7OR necessario al collegamento, tra la vecchia linea elettrica ed i nuovi stacchi dei pali di illuminazione posti in nuova sede; è compreso la realizzazione di muffole in gel o similare, a Norma, il tutto per rendere completo e funzionante il nuovo impianto di illuminazione. euro (centoventi/89)	cadauno	120,89
Nr. 14 A.P.013	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene corrugato antischiacciamento Ø 110 su letto di spessore cm 10 di sabbione, rinfianco e copertura fino a cm 10 sopra testa tubazione con cls C16/20. E' compreso ogni onere per: - scavo fino ad H cm 70 dal piano finito; - posa in opera nastro monitor, rinterro con materiale arido di cava e pilonatura a strati dello stesso. euro (trentaquattro/89)	m	34,89
Nr. 15	Realizzazione di plinto in cls per impianto di illuminazione pubblica eseguito previo scavo, fornitura e posa in opera di tubo forma per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.P.014	l'infilaggio del palo, fornitura e posa in opera di corrugato Ø 63 per il passaggio dei cavi tra fondo palo e pozzetto, cassetture necessarie, getto con cls C20/25, disarmo, rinterro. euro (centosessantaquattro/42)	cadauno	164,42
Nr. 16 A.P.015	Rimozione e nuovo posizionamento, in nuova sede già predisposta, di palo di illuminazione stradale esistente. E' compreso nel prezzo la demolizione di eventuale collare in malta cementizia esistente, il distacco dei collegamenti elettrici, l'aggancio del palo e lo sfilaggio dalla sede con autogru, il trasporto ed il nuovo posizionamento in nuovo plinto. Altri compreso la piombatura, il riempimento del cavo con sabbione e la formazione del collare in malta cementizia. euro (centoottantasei/21)	cadauno	186,21
Nr. 17 A.P.016	Realizzazione di attraversamento pedonale rialzato del tipo "stampato" in conglomerato bituminoso, previa fresatura del manto stradale esistente, stesa di conglomerato bituminoso tipo "usura" pezz. < 0/10 mm per spessori fino a cm 12 max e comunque per le dimensioni indicate dalla D.L., decorazione previa posa delle matrici del disegno a scelta della D.L. sul tappeto ancora caldo ed impressione con piastra vibrante, eventuali correzioni a mano con idonei utensili, esecuzione della resinatura con due mani del colore a scelta della D.L. sulla superficie di attraversamento con prodotti tipo Asphalt Coat Traffic HB 136, stesa finale di materiale termoplastico per la realizzazione delle striscie di attraversamento, compreso realizzazione delle striscie di segnalazione delle rampe in colore giallo; quanto altro occorrente a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (centoquattro/17)	m2	104,17
Nr. 18 A.P.019	Realizzazione di muro di contenimento del corpo stradale in muratura di blocchi cassero in cls pesante vibro-compresso, per altezza cm 60, spessore blocchi cm 25, percentuale di foratura >55%, compreso: - fornitura e posa in opera di blocchi su fondazione in cls precedentemente realizzata; - la predisposizione e posa in opera come da disegni esecutivi dell'armatura da effettuarsi con barre di acciaio FeB450C; - il riempimento del cavo con getto di cls cementizio C20/25 di idonea consistenza e granulometria atta al perfetto riempimento fino a raso dell'ultimo cassero. Compreso altresì, tagli, sfridi, vibratura cls gettato e quanto altro occorrente per dare il titolo compiuto e finito a perfetta regola d'arte. Escluso fondazioni in cls e scavi. euro (trentanove/25)	ml	39,25
Nr. 19 A.P.020	Adeguamento chiusini alle nuove quote di progetto. Fornitura di materiali e manodopera compresi oneri per lo scalzamento chiusini, demolizione o rialzamento pareti pozzetti e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Per chiusini, griglie o altro. euro (ottanta/28)	cadauno	80,28
Nr. 20 A.P.021	Zanella cls cm 50x8x100. Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., doppiopetto, dimensioni cm 50x8x100, compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria e ogni onere per la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a perfetta regola d'arte. euro (ventiotto/08)	m	28,08
Nr. 21 A.P.022	Fornitura e posa in opera di paletto dissuasore costituito da struttura in lamiera d'acciaio corten sp.=8 mm con piastra base 250x250 mm predisposta per il fissaggio al suolo tramite tasselli, sabbia e trattata con particolare ciclo di ossidazione, dimensioni 80x80 mm, altezza 1004 mm, fornito e posto in opera, compreso altresì murature occorrenti della base di alloggiamento. euro (centoottantacinque/27)	cad	185,27
Nr. 22 TOS16_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 euro (ventinove/61)	m3	21,61
Nr. 23 TOS16_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo euro (ventitre/61)	m3	23,61
Nr. 24 TOS16_01.F 06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm euro (ottantauno/43)	cad	81,43
Nr. 25 TOS16_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 euro (quattro/24)	m3	4,24
Nr. 26 TOS16_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. 27 TOS16_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm euro (ventitre/85)	m3	23,85
Nr. 28 TOS16_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm euro (nove/49)	m2	9,49
Nr. 29 TOS16_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/46)	m2	1,46
Nr. 30 TOS16_04.E 02.003.001	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 con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quattro/51)	m2	4,51
Nr. 31 TOS16_04.E 02.003.003	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 con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm		
	euro (cinque/91)	m2	5,91
Nr. 32 TOS16_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	11,56
	euro (undici/56)		
Nr. 33 TOS16_04.E 07.001.001	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 cm 12	m	0,29
	euro (zero/29)		
Nr. 34 TOS16_04.E 07.001.002	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 cm 15	m	0,31
	euro (zero/31)		
Nr. 35 TOS16_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebrature di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianco e giallo. laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità; 1/2, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e di microsferi di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.	m2	22,65
	euro (ventidue/65)		
Nr. 36 TOS16_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.	cad	24,95
	euro (ventiquattro/95)		
Nr. 37 TOS16_04.F 06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)	cad	113,31
	euro (centotredici/31)		
Nr. 38 TOS16_04.F 06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	217,67
	euro (duecentodiciassette/67)		
Nr. 39 TOS16_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm.	m2/cm	0,48
	euro (zero/48)		
Nr. 40 TOS16_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata	m	3,21
	euro (tre/21)		
Nr. 41 TOS16_05.A 03.005.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls	m3	57,87
	euro (cinquantasette/87)		
Nr. 42 TOS16_AT. N01.001.012	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese	ora	10,54
	euro (dieci/54)		
Nr. 43 TOS16_AT. N01.001.028	Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese	ora	8,54
	euro (otto/54)		
Nr. 44 TOS16_AT. N01.001.091	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese	ora	15,65
	euro (quindici/65)		
Nr. 45 TOS16_AT. N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	12,90
	euro (dodici/90)		
Nr. 46 TOS16_AT. N02.014.008	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	51,12
	euro (cinquantauno/12)		
Nr. 47 TOS16_PR.P 51.001.003	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	30,55
	euro (trenta/55)		
Nr. 48 TOS16_PR.P 51.002.004	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	19,25
	euro (diciannove/25)		

