



## COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

Provincia di Pisa

### AMPLIAMENTO CAMPO COMUNE CIMITERO CAPOLUOGO

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Dicembre 2018

Ing. Marco Molesti



Voce	Descrizione	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	<b>Allestimento Cantiere Box Cantiere</b> Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofuogo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. - adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - Per durata completa Cantiere	cad	1	€ 200,00	€ 200,00
2	<b>Allestimento Recinzione di Cantiere Montaggio e Smontaggio</b> Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per tutta la durata del cantiere	cad	15	€ 15,00	€ 225,00
3	<b>Allestimento Generale Cantiere - Impianto Elettrico e di Terra</b> Fornitura e posa in opera, di impianto di terra realizzato mediante l'impiego di dispersori verticali e/o orizzontali posti in intimo contatto con il terreno, comprensivo di : picchetto a croce in profilato di acciaio zincato ; conduttore di terra in corda di rame isolato per il collegamento del dispersore al nodo equipotenziale principale posto nel quadro di cantiere, collettore di terra principale, collegamenti equipotenziali principali ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa funzionante a regola d'arte. Nella voce è compresa la dichiarazione di Conformità Redatta dal Responsabile Tecnico dell'Azienda	cad	1	€ 200,00	€ 200,00
4	<b>Scavo a Sezione Ristretta Adduzione Idrica</b> Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) per la realizzazione di muro e di fondazione perimetrale in c.a. eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50	m <sup>3</sup>	42,26	€ 18,00	€ 760,68
5	<b>Magrone</b> Fornitura e Posa di Calcestruzzo Magro a fondo scavo di cui alla voce precedente per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - Nella voce sono comprese tutte le operazioni di stesure, spandimento e livellazione a quota necessarie a dare la lavorazione completa e aregola d'arte	m <sup>3</sup>	7,92	€ 140,00	€ 1.108,80
6	<b>Fondazione e Muro Perimetrale in c.a.</b> Nella voce sono comprese le seguenti lavorazioni: a) fornitura e getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30; b) Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le indicazioni di progetto, classe di resistenza B450C; c) Casseforme di legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Si considera compreso nella lavorazione ogni altro onere necessario a consegnare l'opera completa e aregola d'arte secondo le indicazioni di progetto.	m <sup>3</sup>	26,42	€ 300,00	€ 7.926,00
7	<b>Pilastrini in c.a. Cancelli</b> Nella voce sono comprese le seguenti lavorazioni: a) fornitura e getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30; b) Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le indicazioni di progetto, classe di resistenza B450C; c) Casseforme di legno per opere in elevazione Si considera compreso nella lavorazione puntellature, cravatte e finitura della parte sommitale dei pilastrini oltre alla installazione dei sistemi di sostegno del cancello oltre ogni altro onere necessario a consegnare l'opera completa e aregola d'arte secondo le indicazioni di progetto.	cad.	2	€ 475,00	€ 950,00
8	<b>Preparazione Fondo Terreno Campo Comune</b> Livellamento e modellazione con mezzi meccanici dell'area interessata dalla realizzazione del campo comune. La lavorazione comprende tutte le operazioni necessarie a preparazione della superficie, allontanamento di materiale non adeguato o di trovanti di ogni genere con accantonamento del materiale eccedente sempre nell'ambito del cantiere. Si prevede la esecuzione di uno scavo generale dello spessore di circa 30 cm con ricarica del terreno con materiale terroso a grana fine, pulito e scevro di ogni residuo. Nella lavorazione sono compresi tutti gli oneri e gli apprestamenti oltre che gli uomini e i mezzi utili necessari a completare l'opera a regola d'arte.	m <sup>3</sup>	75	€ 45,00	€ 3.375,00

9	<b>Corrugato Linea Elettrica</b>	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene (PE) corrugati multiparete (lisci internamente, corrugati esternamente) per sistemi cavidottistici interrati, costruiti secondo la Norma CEI 23-46 tipo N (Normale) con marchio IMQ e marcatura CE ed una resistenza allo schiacciamento non inferiore a 450 N, dotati di n° 1 manicotto di giunzione per ciascuna confezione, completi di nastro segnalazione con scritto "attenzione cavo elettrico" ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa funzionante . Cavidotto corr. doppia parete diam. 90 mm.	m	50	€ 18,00	€ 900,00
10	<b>Pozzetti Impianto Elettrico</b>	Fornitura e posa di pozzetti in c.a.v. delle dimensioni di 30x30 cm compreso lapide in cemento per la realizzazione di terminazioni linee elettriche come da voce precedente. Nella lavorazione sono compresi anche scavo, posa, opere murarie e rifianco oltre ogni altro onere utile a dare la lavorazione completa, finita e a regola d'arte.	cad	3	€ 80,00	€ 240,00
11	<b>Pozzetti Acque di Poggia</b>	Fornitura e posa di pozzetti in c.a.v. delle dimensioni di 40x40 cm compreso griglia in ghisa classe 125 per la realizzazione di sistema di raccolta delle acque di pioggia. Nella lavorazione sono compresi anche scavo, posa, opere murarie e rifianco oltre ogni altro onere utile a dare la lavorazione completa, finita e a regola d'arte.	cad	5	€ 120,00	€ 600,00
12	<b>Tubazione Scarico Acque Bianche (φ200 mm)</b>	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione compreso rifianco: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm. Nella lavorazione risulta compreso anche lo scavo preparatorio a sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici oltre ad ogni altro elemento o onere utile a consegnare l'opera completa e aregola d'arte.	m	40	€ 30,00	€ 1.200,00
13	<b>Tubazione Scarico Acque Bianche (φ125 mm)</b>	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione compreso rifianco: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm. Nella lavorazione risulta compreso anche lo scavo preparatorio a sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici oltre ad ogni altro elemento o onere utile a consegnare l'opera completa e aregola d'arte.	m	30	€ 25,00	€ 750,00
14	<b>Cordonato</b>	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 C20/25 tipologia cordone diritto 8x25x100 cm compreso ogni altro onere di scavo, preparazione della superficie di posa e quanto altro occorrente per dare il titolo completo e a regola d'arte.	m	55	€ 28,00	€ 1.540,00
15	<b>Vialetti Interni (Scavo Preparatorio)</b>	Scavo di sbancamento preparatorio per la realizzazione di vialetti interni al campo comune da eseguire con mezzi meccanici e con accantonamento del materiale nell'ambito del cantiere compreso ogni onere per dare la lavorazione completa ed eseguita a regola d'arte. Nella Lavorazione si comprende anche la stesura di tessuto non tessuto su tutta la superficie interessata .	m <sup>3</sup>	21,75	€ 35,00	€ 761,25
16	<b>Pietrisco Finitura Parcheggio - Spessore Medio 15 cm</b>	Fornitura e stesura con mezzi meccanici e/o manuali di misto riciclato per uno spessore di circa 15 cm per la formazione del fondo dei vialetti precedentemente scavati con la lavorazione di cui alla precedente voce. La Lavorazione si completa della fornitura e stesura manuale e/o con mezzi meccanici di ghiaietto per uno spessore di circa 5 cm come finitura di tutta la superficie interessata.	m <sup>3</sup>	21,75	€ 45,00	€ 978,75
17	<b>Ringhiera Metallica</b>	Fornitura e Posa in opera di Ringhiera Metallica di altezza complessiva 200 cm come da disegno e fregi di progetto compreso trattamento di zinatura a caldo e verniciatura a polvere oltre ogni altro onere necessario per dare il titolo completo ed eseguito a regola d'arte.	m	55	€ 260,00	€ 14.300,00
18	<b>Cancello d' Accesso</b>	Fornitura e posa in opera di Cancello Metallico del tipo a doppia anta, carrabile, con caratteristiche geometriche e fregi come da progetto, compreso trattamento di zinatura a caldo e verniciatura a polvere oltre a formazione e completamento del passaggio carrabile e oltre ogni altro onere necessario per dare il titolo completo ed eseguito a regola d'arte.	cad	1	€ 1.375,00	€ 1.375,00

19	<b>Tombe "Privilegiate"</b>  Fornitura e posa in opera di Tomba sovrapposta da interare a due posti di cui uno fuori terra del tipo prefabbricato autoportante in c.a. realizzata con cls C32/40, dimensioni esterne 98x245xh136+4 cm conformi al D.P.R. n.285 del 10/09/1990 art 76 circolare del 24/06/1993 art 13. La Copertura sarà realizzata con lastre pedonali in c.a. spessore 4 cm. La fornitura delle tombe dovrà essere accompagnata certificazioni dell'azienda produttrice attestante che la produzione avviene in stabilimento avente sistema di Gestione per la Qualità secondo le norme UNI EN ISO 9001:2008 . L'offerta comprende lo scavo preparatorio fino alla quota di progetto da eseguire con mezzi meccanici, la preparazione di letto di appoggio in sabbia, la fornitura, il trasporto, la consegna e la posa di elementi prefabbricati secondo lo schema		cad	3	€ 850,00	€ 2.550,00
<b>TOTALE €</b>						<b>€ 39.940,48</b>


**Ing. MARCO MOLESTI**  
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA  
N° 2997 Sezione A  
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE