



COMUNE DI GROSSETO

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio edilizia istituzionale scolastica e beni vincolati

PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione:

***Incidenza della Manodopera
Opere Edili***

Importo Lavori:

-

Importo Complessivo:

-

Elaborato:

Ed_03

Scala:

-

Data:

Novembre 2018

Responsabile del Procedimento:
Ing. Alessandro Villani

Progettista Opere Edili:
Arch. Annalisa Camarri

Collaboratori:
Paola Lotti

**Progetto di Restauro e Ristrutturazione del piano terreno e piano
primo dell'immobile denominato "EX Garibaldi" a Grosseto**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 001	PULIZIA DELL'AREA E DELL'EDIFICIO Operazione di pulizia completa dell'area e del fabbricato da materiale da Discarica. E' compreso il ritrovamento del materiale all'interno della ... arica autorizzata, gli oneri per il conferimento, per l'esecuzione di ANALISI, di Caratterizzazione e test di cessione. SOMMANO cadauno	1,00	4'000,00	4'000,00	2'800,00	70,000
2 002	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE IMPIANTO IDRAULICO Demolizione e rimozione impianto idraulico esistente relativo a servizi igienici composto da qualsiasi tipo di tubazione. E' compresa la ... pera finita a regola d'arte. E' compreso il carico, scarico, trasporto e smaltimento a rifiuto delle tubazioni demolite. SOMMANO cadauno	16,00	150,00	2'400,00	2'160,00	90,000
3 003	PANNELLO COIBENTATO DI COPERTURA Fornitura e posa in opera di pannello coibentato in acciaio per solaio di copertura inclinato, compreso taglio delle stesse, bloccaggio dei pannell ... ente necesasria per il fissaggio, spessore 100mm (da verificare trasmittanza termica della zona) spessore lamiera 0,5mm. SOMMANO mq	146,40	38,00	5'563,20	2'503,44	45,000
4 004	LINEE VITA IN COPERTURA Fornitura e Posa in opera di Dispositivi di Sicurezza ai vari livelli di copertura E' compresa la redazione del progetto delle Linee Vita (compreso calcolo ... tecnico abilitato). E' compreso il rilascio delle certificazioni e attestazioni necessarie alla richiesta di agibilità. SOMMANO cadauno	0,50	8'000,00	4'000,00	2'000,00	50,000
5 006	RASATURA Rasatura e finitura a civile di pareti, intonaci cementiti e in malta bastarda, vecchie pitture al quarzo, graffiati plastici, cartongesso, ecc., all'interno e a ... rattazzino di spugna. Compresi ponti di servizio, mobili e non, per opere di altezza fino a 6 m dal piano di calpestio. SOMMANO m2	2'302,36	18,00	41'442,48	29'009,74	70,000
6 008	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA CEMENTIZIA Impermeabilizzazione di superfici piane da eseguire mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicompo ... vrà comunicare al Direttore dei Lavori, prima dell'inizio della lavorazione, la tipologia di prodotti che intende usare. SOMMANO mq	277,02	25,00	6'925,50	4'155,30	60,000
7 009	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI BAGNI E ANTIBAGNI Fornitura e posa in opera di mattonelle 30 x 30 di gres porcellanato tipo Ceramiche Caesar, modello AQUAMARINE, o equivalente, colore ver ... 106 conforme, a tinta unita, fuga max 2 mm, con stuccatura grigia scura ,montate in diagonale, perfettamente complanare. SOMMANO mq	395,39	52,00	20'560,28	7'196,10	35,000
8 010	MISCELATORI BAGNI Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando tipo ditta Frattini, in acciaio inox, cromato tipo "Spillo", o equivalenti [comunque previa approvazione della Direzione Lavori]. Completo di raccordi e quantaltro necessario al perfetto funzionamento. SOMMANO cadauno	14,00	96,00	1'344,00	174,72	13,000
9 011	BAGNO DIVERSAMENTE ABILI Fornitura e posa in opera di elementi sanitari per disabili completi di: lavabo, vaso-bidet sospeso tipo ASD, ausili sanitari, o equivalente in ceramica bi ... m verniciato a polveri epossiliche. Il corrimano, lungo 60 cm, è in acciaio zincato e laccato con polveri in poliestere. SOMMANO cadauno	2,00	1'450,00	2'900,00	377,00	13,000
10 013	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN GOMMA Rimozione di pavimento in materiale plastico, vinilico o in gomma di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistente ... revisto dalla normativa vigente in materia di smaltimento rifiuti e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO mq	224,33	6,70	1'503,01	901,81	60,000
11 014	RIPRISTINO DI INTONACI DEI SOFFITTI MEDIANTE RASATURA ARMATA Previo CAMPIONATURA del supporto a garanzia del ponte di aggrappo (1mq di campionatura per ogni stanza), ripristino degli ... e lavori di altezza fino a m 5,50 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO mq	304,04	45,00	13'681,80	0,00	
12 Boll ING 41.1.21.1	FORNITURA DI BATTISCOPA Fornitura di battiscopa di caratteristiche simili al pavimento a scelta della D.L. SOMMANO m	756,04	10,92	8'255,96	0,00	
	A R I P O R T A R E			112'576,23	51'278,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			112'576,23	51'278,11	
13 Boll ING 41.6.10.3	FORNITURA PAVIMENTO IN GRANIGLIA Fornitura di pavimento in GRANIGLIA fine max 1mm, in mattonelle monocromatiche colorate esagonali o quadrate 40x40x3,5cm. Il pavimento sarà esclusivamente a scelta della D.L. su proposta dell'impresa. SOMMANO mq	932,41	50,00	46'620,50	0,00	
14 Boll ING. 321.3.3.1	INTONACO PER RESTAURO - INTERNI Intonaco ad altissima porosità. igroscopicità e trasparibilità su murature piane o curve, orizzontali o verticali eseguito a mano salvo diversa indi ... i calpestio. E' compreso il lavaggio accurato della superficie muraria. Misurazione vuoto per pieno. PER PARETI INTERNE. SOMMANO mq	1'543,78	42,31	65'317,33	42'841,64	65,590
15 Boll Ing. 323.1.1.0	TRAVI IN LEGNO PER COPERTURA Trave in legno per strutture di copertura con esclusione di capriate; compreso: esecuzione di ripresa sedi di alloggiamento nelle murature. bloccaggio ... sclusi eventuali trattamenti conservativi; misurate per l'effettivo volume posto in opera. Travi uso fiume fino a 8,00 m SOMMANO mc	5,89	1'410,00	8'304,90	2'491,47	30,000
16 Boll Ing. 323.1.10.0	CAPRIATE IN LEGNO CAPRIATA IN LEGNO DI ABETE costituita da travi grossolanamente squadrate, compreso: ferramenta, chiodatura, biette, ecc.. e sistemazione dei piani di appoggio; es ... into e manto. E' compresa la certificazione del legno strutturale; la fornitura e il sollevamento al piano di copertura. SOMMANO mc	3,23	1'880,00	6'072,40	1'821,72	30,000
17 Boll. ING 41.1.11.13	FORNITURA PIASTRELLE TERRAZZO Fornitura piastre in gres fine porcellanato, antigelivo, colorato in massa 30x30cm, non smaltato, colori a tutto spessore. SOMMANO mq	277,02	21,67	6'003,02	0,00	
18 Cordolo_01	CORDOLO DI SOTTOTETTO Realizzazione di cordolo in c.a. DI SOTTOTETTO dimensioni 50x30 armato con 2+2+2 armature diam.16 e staffe diam.8 ogni 25cm. - E' compreso getto in opera di c ... i sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola D'arte. SOMMANO m	43,08	51,56	2'221,20	1'110,60	50,000
19 DEM01	DEMOLIZIONE MATTONI FORATI, CARICO, TRASPORTO E CONFERIMENTO Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli ... 7.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto. SOMMANO m3	13,25	155,80	2'064,35	1'445,04	70,000
20 DEM02	TAGLIO A FORZA DI MURATURA IN FORATI, TRASPORTO E CONFERIMENTO Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mez ... 7.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto. SOMMANO m3	0,86	173,26	149,00	111,76	75,000
21 DEM08	DEMOLIZIONE COMPLETA SOLAI IN LATEROCEMENTO Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostant ... 7.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto. SOMMANO mc	28,35	278,21	7'887,25	5'396,37	68,419
22 DEM10	DEMOLIZIONE/RIMOZIONE INTONACO PARETI INTERNE ED ESTERNE Demolizione/spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stab ... 7.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto. SOMMANO m²	1'441,11	14,74	21'241,96	16'775,45	78,973
23 DEM11	DEMOLIZIONE/RIMOZIONE INTONACO SOFFITTI Demolizione/spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricc ... 7.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto. SOMMANO m²	201,58	15,71	3'166,82	2'501,11	78,978
24 DEM12	PULIZIA DELL'INTONACO E/O ASPORTAZIONE DELL'INTONACO AMMALORATO TRAMITE IDROSCARIFICA Idroscarifica e/o idrosabbatura dell'intonaco, mediante l'uso di idropulitrice a pressione va ... Lavori Pubblici Regione Toscana; - prezzo Lavori Pubblici Regione Umbria;					
	A R I P O R T A R E			281'624,96	125'773,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			281'624,96	125'773,27	
	- prezzo Lavori Pubblici Regione Lazio.					
25 DEM13	SOMMANO mq RIMOZIONE DI GUAINA IMPERMEABILIZZANTE COMPRESO TRASPORTO E SMALTIMENTO Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla ... 7.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto.	4'610,68	6,29	29'001,18	18'850,77	65,000
26 DEM15	SOMMANO m² DEMOLIZIONE MASSETTI e PAVIMENTI (fino a 10cm di spessore). Demolizione di massetto in calcestruzzo e pavimentazione sovrastante, fino ad uno spessore di cm 10. E' compreso, il ca ... 7.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto.	254,51	14,14	3'598,77	2'844,88	79,051
27 INF_A	SOMMANO mq INFISSO " A " - FORNITURA E POSA IN OPERA Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di fabbricazione esclu ... etico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infornuto.	1'254,20	34,60	43'395,33	0,00	
28 INF_B	SOMMANO cadauno INFISSO " B " - FORNITURA E POSA IN OPERA Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di fabbricazione esclu ... getico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infornuto.	25,00	2'347,00	58'675,00	8'801,25	15,000
29 INF_C	SOMMANO cadauno INFISSO " C " - FORNITURA E POSA IN OPERA Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di fabbricazione esclu ... getico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infornuto.	17,00	1'744,44	29'655,48	4'448,32	15,000
30 INF_D	SOMMANO cadauno INFISSO " D " - FORNITURA E POSA IN OPERA Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di fabbricazione esclu ... getico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infornuto.	13,00	1'170,15	15'211,95	2'281,80	15,000
31 INF_E	SOMMANO cadauno INFISSO " E " - FORNITURA E POSA IN OPERA Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di fabbricazione esclu ... getico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infornuto.	12,00	1'096,60	13'159,20	1'973,88	15,000
32 INF_F	SOMMANO cadauno INFISSO " F " - FORNITURA E POSA IN OPERA Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di fabbricazione esclu ... getico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infornuto.	6,00	940,82	5'644,92	846,74	15,000
33 INF_L	SOMMANO cadauno INFISSO " L " - FORNITURA E POSA IN OPERA Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di fabbricazione esclu ... getico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infornuto.	1,00	2'146,81	2'146,81	322,02	15,000
34 INF_M	SOMMANO cadauno INFISSO " M " - FORNITURA E POSA IN OPERA Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di fabbricazione esclu ... getico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infornuto.	1,00	1'951,03	1'951,03	292,65	15,000
35 INF_N	SOMMANO cadauno INFISSO " N " - FORNITURA E POSA IN OPERA Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di fabbricazione esclu ... getico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infornuto.	1,00	1'547,05	1'547,05	232,06	15,000
36 INF_Q	SOMMANO cadauno INFISSO " Q " - FORNITURA E POSA IN OPERA Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di	2,00	1'249,91	2'499,82	374,97	15,000
	A R I P O R T A R E			488'111,50	167'042,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			488'111,50	167'042,61	
37 INF_R	colore scuro (nero o grigio scuro), di fabbricazione esclu ... getico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. SOMMANO cadauno	1,00	2'346,73	2'346,73	352,01	15,000
38 Massetto_02	INFISSO " R " - FORNITURA E POSA IN OPERA Fornitura, trasporto e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINO di colore scuro (nero o grigio scuro), di fabbricazione esclu ... getico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. SOMMANO cadauno	1,00	1'611,47	1'611,47	241,72	15,000
39 PORTE_01	MASSETTO CON ARGILLA ESPANSA Sp.8 cm Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte legge ... Analisi Prezzi allegata) sommando le voci del Prezzario Regionale Toscano TOS18_01.E05.011.003 e TOS18_01.E05.011.004. SOMMANO m²	1'260,58	31,66	39'909,96	22'840,30	57,230
40 PORTE_02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE IN LEGNO AD UN'ANTA BATTENTE FINO A 90cm DI PASSAGGIO UTILE - P1[80X210cm] P2[85X210cm] P3[90X210cm] Fornitura, trasporto e posa in oper ... nto infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	27,00	337,57	9'114,39	1'822,88	20,000
41 PORTE_05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE IN LEGNO AD UN'ANTA BATTENTE (o a due ante 80+30) FINO A 110cm DI PASSAGGIO UTILE - P4[110X210cm] Fornitura, trasporto e posa in opera d ... ento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	412,59	2'475,54	495,11	20,000
42 PORTE_06	FORNITURA E POSA IN OPERA PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 ad UN'ANTA (P5=80x210) (passaggio utile minimo misurato nel punto più stretto a porte aperte - fino a 820 x 2110 di passaggio no ... te. Sono compresi i ponti di servizio eventualmente necessari per il montaggio É Compreso il certificato di omologazione SOMMANO cadauno	3,00	577,53	1'732,59	346,52	20,000
43 PORTE_07	FORNITURA E POSA IN OPERA PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 ad UN'ANTA (P6=90x210) (passaggio utile minimo misurato nel punto più stretto a porte aperte - fino a 920 x 2020 di passaggio no ... te. Sono compresi i ponti di servizio eventualmente necessari per il montaggio É Compreso il certificato di omologazione SOMMANO cadauno	2,00	604,11	1'208,22	241,64	20,000
44 PORTE_08	FORNITURA E POSA IN OPERA PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 ad UN'ANTA (P7=120x210) (passaggio utile minimo misurato nel punto più stretto a porte aperte - fino a 1220 x 2110). Fornitura ... il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi i ponti di servizio eventualmente necessari per il montaggio SOMMANO cadauno	5,00	926,25	4'631,25	926,25	20,000
45 PORTE_09	FORNITURA E POSA IN OPERA PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 a DUE ANTE (P8=200x210) (passaggio utile minimo misurato nel punto più stretto a porte aperte - fino a 2000 x 2150). Fornitura ... il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi i ponti di servizio eventualmente necessari per il montaggio SOMMANO cadauno	3,00	1'515,76	4'547,28	909,45	20,000
46 PORTE_10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE IN LEGNO AD UN'ANTA BATTENTE FINO A 110cm DI PASSAGGIO UTILE provvista di MANIGLIONE ANTIPANICO - P9=[110X210cm con maniglione] Fornitur ... nto infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	596,97	1'193,94	238,78	20,000
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE IN LEGNO AD UN'ANTA BATTENTE FINO A 120cm DI PASSAGGIO UTILE provvista di MANIGLIONE ANTIPANICO - P10=[120X210cm con maniglione] Fornitu ... nto infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,00	634,48	3'172,40	634,48	20,000
	A R I P O R T A R E			560'055,27	196'091,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			560'055,27	196'091,75	
47 PORTE_11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE IN LEGNO A DUE ANTE BATTENTI FINO A 150cm DI PASSAGGIO UTILE provvista di MANIGLIONE ANTIPANICO - P10=[150X210cm con maniglione] Fornitu ... mento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte SOMMANO cadauno	5,00	850,20	4'251,00	850,20	20,000
48 SOLAIO_01	SOLAI DA RICOSTRUIRE Realizzazione di solaio piano o inclinato composto da longarine di acciaio e laterizio e soletta di completamento. - Compresa la fornitura e posa in opera dell ... predisposizione su struttura portante. Compreso qualsiasi altro onere per rendere l'opera completa alla regola dell'arte SOMMANO mq	27,57	1'130,25	31'160,99	15'580,50	50,000
49 TOS18_01.C 01.013.002	MURATURE IN FORATELLE Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5). eseguita con elementi in lat ... attelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	26,52	26,36	699,07	478,23	68,410
50 TOS18_01.C 02.001.002	PARETI IN CARTONGESSO CON REQUISITI ACUSTICI Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita d ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO m²	134,93	56,35	7'603,31	4'409,21	57,991
51 TOS18_01.C 02.001.003	PARETE IN CARTONGESSO EI120 Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in la ... e lavori di altezza fino a m 5,50 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO m²	29,00	73,62	2'134,98	947,74	44,391
52 TOS18_01.C 02.010.001	CONTROSOFFITTO STANDARD Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorrett ... ne di botole (n° a scelta della DL) almeno in corrispondenza dei rivelatori di fumo posizionati sopra il controsoffitto. SOMMANO m²	388,18	33,86	13'143,77	8'601,74	65,443
53 TOS18_01.C 02.010.002	CONTROSOFFITTO CON REQUISITI DI ISOLAMENTO TERMICO Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera ... ne di botole (n° a scelta della DL) almeno in corrispondenza dei rivelatori di fumo posizionati sopra il controsoffitto. SOMMANO m²	259,03	44,40	11'500,93	6'312,29	54,885
54 TOS18_01.C 02.010.003	CONTROSOFFITTO REI 120 Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto ... ne di botole (n° a scelta della DL) almeno in corrispondenza dei rivelatori di fumo posizionati sopra il controsoffitto. SOMMANO m²	27,93	57,13	1'595,64	680,67	42,658
55 TOS18_01.C 02.011.002	CONTROSOFFITTO CON PANNELLI 60X60 Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antiganciamento e antisismica, in acciaio z ... fili intermedi e perimetrali. Con pannelli con rivestimento vinilico a trattamento antimicotico ed antibatterico 600x600 SOMMANO m²	54,82	32,40	1'776,17	880,54	49,576
56 TOS18_01.C 03.021.003	MANTO DI COPERTURA Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con tegole marsigliesi SOMMANO m²	216,00	25,37	5'479,92	2'962,23	54,056
57 TOS18_01.D 05.005.001	IMPERMEABILIZZAZIONE Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ar ... rmata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato SOMMANO m²	216,00	16,80	3'628,80	1'239,94	34,169
58 TOS18_01.E 02.003.001	POSA IN OPERA PAVIMENTO IN GRES, KLINKER, ECC... Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sig ... necessari) e pulizia finale, secondo la UNI					
	A R I P O R T A R E			643'029,85	239'035,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			643'029,85	239'035,04	
59 TOS18_01.E 02.007.001	11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali SOMMANO m²	277,02	11,31	3'133,10	2'192,37	69,974
60 TOS18_01.E 02.015.003	POSA IN OPERA PAVIMENTO IN GRANIGLIA Posa in opera di pavimento in graniglia, marmette o marmettoni, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, pu ... regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa. SOMMANO m²	932,41	17,30	16'130,70	8'854,84	54,894
61 TOS18_01.F 04.004.004	POSA IN OPERA ZOCCOLINO BATTISCOPA Posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo, pietra o granito fissato a colla. posa in opera di pavimenti/battiscopa di qualsiasi tipo, compr ... regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa. SOMMANO m	756,04	12,85	9'715,12	4'786,34	49,267
62 TOS18_01.F 05.005.002	TINTEGGIATURE INTERNE Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo. Compreso idonea preparazione delle superfici da pitt ... 00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte SOMMANO m²	2'571,29	5,72	14'707,77	8'035,59	54,635
63 TOS18_02.A 03.008.005	PLUVIALI e DOCCE Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm. SOMMANO m	306,88	24,72	7'586,07	3'600,57	47,463
64 TOS18_02.A 03.032.001	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI IN CANNICCIATO Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante in cannicciato. E' compreso, il calo, solle ... li Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato - Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904 SOMMANO m²	98,53	15,08	1'485,83	1'172,01	78,879
65 TOS18_02.A 03.033.001	SMONTAGGIO DOCCE E PLUVIALI Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione SOMMANO m²	306,88	7,46	2'289,32	1'801,76	78,703
66 TOS18_02.A 03.035.001	SMONTAGGIO E SMALTIMENTO SERRAMENTI INTERNI IN LEGNO Smontaggio di serramenti interni o esterni (compreso tapparelle), a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpio ... gni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' compreso lo smaltimento dell'infilso smontato. SOMMANO m²	372,46	17,81	6'633,50	5'234,20	78,905
67 TOS18_02.A 03.035.004	RIMOZIONE LAVABI Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastam ... carico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. SOMMANO cad	16,00	22,69	363,04	286,98	79,051
68 TOS18_02.A 03.035.006	RIMOZIONE WC E BIDET Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, compreso t ... carico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. SOMMANO cad	20,00	30,70	614,00	485,38	79,051
69 TOS18_02.C 03.012.001	RIMOZIONE PIATTI DOCCIA Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con acc ... carico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. SOMMANO cad	4,00	32,04	128,16	101,32	79,051
69 TOS18_02.C 03.012.001	RIFACIMENTO AGGETTO DI GRONDA Rifacimento di aggetto di gronda con mensola e sottomensole di legno sagomate, seggiola in legno smussata su un lato completa di listello riportato e ... 00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO m²	69,38	121,73	8'445,63	4'835,66	57,256
	A R I P O R T A R E			714'262,09	280'422,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			714'262,09	280'422,06	
70 TOS18_02.E 06.006.001	RIPRESE DI INTONACO REALIZZATO IN FASE CANTIERE PRECEDENTE Ripresa di intonaco eseguita nelle fasi precedenti, oppure ripresa di nuove tracce per il passaggio impianti, previa pul ... er opere di altezza fino a m 5,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO m²	383,60	31,39	12'041,20	9'057,66	75,222
71 TOS18_03.A 03.053.002	SMONTAGGIO COMPLETO di TETTO IN LEGNO Smontaggio di tetto con orditura in legno, scempiato in cotto e manto di copertura, compreso la rimozione di tegole e coppi, la smuratura di c ... vaguardarli da ogni possibile danneggiamento; COMPRESO TRASPORTO e ONERI DI DISCARICA del materiale non riutilizzabile.. SOMMANO m²	216,00	52,53	11'346,48	8'941,47	78,804
72 TOS18_06.IO 1.004.001	LAVABO BAGNI Fornitura e posa in opera di lavabo in in vitreous china smaltato bianco, monoforo, completo di raccordi e quantaltro necessario al perfetto funzionamento di dim. 65 x ... ssi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie. SOMMANO cad	14,00	240,00	3'360,00	1'283,26	38,192
73 TOS18_06.IO 1.004.007	VASI BAGNI Fornitura e posa in opera di vaso in vitreous china smaltato bianco sospeso a cacciata su parete verticale; funzionamento con cassetta incassata a muro ancorato, con app ... ssi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie. SOMMANO cad	13,00	380,00	4'940,00	649,01	13,138
74 TOS18_09.V 01.022.001	TAGLIO VEGETAZIONE 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 de ... pianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. SOMMANO m²	750,00	1,20	900,00	648,99	72,110
75 TOS18_09.V 02.017.002	ESPIANTO CEPPAIA Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, ... a d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in sede stradale, diamentro tronco inferiore a 40 cm SOMMANO cad	3,00	67,80	203,40	44,43	21,845
76 TOS18_09.V 02.020.002	ABBATTIMENTO PIANTE SPONTANEE Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o ince ... In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m. SOMMANO cad	3,00	74,22	222,66	94,88	42,612
77 TOS18_RU. M10.001.002	COSTO ORARIO MANO D'OPERA elaborato in base al contratto collettivo nazionale di lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali: Operaio edile Specializzato VOCE TOS.18_RU.M10.001.002 del prezzario Regionale - Provincia di Grosseto SOMMANO ora	100,00	36,31	3'631,00	3'631,00	100,000
78 TOS18_RU. M10.001.003	COSTO ORARIO MANO D'OPERA elaborato in base al contratto collettivo nazionale di lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali: Operaio edile Qualificato VOCE TOS.18_RU.M10.001.003 del prezzario Regionale - Provincia di Grosseto SOMMANO ora	140,00	33,76	4'726,40	4'726,40	100,000
79 TOS18_RU. M10.001.004	COSTO ORARIO MANO D'OPERA elaborato in base al contratto collettivo nazionale di lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali: Operaio edile Comune VOCE TOS.18_RU.M10.001.004 del prezzario Regionale - Provincia di Grosseto SOMMANO ora	200,00	30,44	6'088,00	6'088,00	100,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			761'721,23	315'587,16	41,431
	T O T A L E euro			761'721,23	315'587,16	41,431
	Grosseto, 22/11/2018					
	Il Tecnico					
	A R I P O R T A R E			761'721,23	315'587,16	