



COMUNE DI GROSSETO

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio edilizia istituzionale scolastica e beni vincolati

PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione:

Stima Costi della Manodopera Opere Edili

Importo Lavori:

-

Importo Complessivo:

-

Elaborato:

R09

Scala:

-

Data:

Aprile 2018

*Dirigente LL.PP.
Ing. Luca Vecchieschi*

*Responsabile del Procedimento:
Arch. Annalisa Camarri*

*Progettista Opere Edili:
Ing. Alessandro Villani*

*Progettista Impianti termici ed idraulici:
Ing. Marco Frassinetti*

*Progettista Impianti elettrici:
Ing. Emiliano Gucci*

**Progetto di Ristrutturazione dell'immobile EX "Casa dello Studente"
per la realizzazione di una residenza multifunzionale con sinergie
di auto-aiuto tra residenti anziani, madri in difficoltà, bambini e
giovani socialmente "fragili"**

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: OPERE EDILI

Progetto di Ristrutturazione dell'immobile Ex "Casa dello Studente" per la realizzazione di una residenza multifunzionale con sinergie di auto-aiuto tra residenti anziani, madri in difficoltà, bambini e giovani socialmente fragili.

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Grosseto

Grosseto, 19/04/2018

IL TECNICO

Ing. Alessandro Villani

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	APPRONTAMENTO DI CANTIERE Approntamento di cantiere (esclusi gli apprestamenti della sicurezza di cui al Computo Metrico della sicurezza). Si intende tutto il necessario per l'ins ... a messa in opere e certificazioni del quadro di cantiere. E' compresa la smobilitazione del cantiere a lavori ultimati. SOMMANO cadauno	1,00	4'500,00	4'500,00	990,00	22,000
2 009	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	40,00	150,00	6'000,00	5'400,00	90,000
3 010	ASSISTENZA MURARIA IMPIANTI TERMO-IDRAULICI Assistenza muraria comprensiva di tutti gli interventi edili necessari alla posa degli impianti tecnologici di tipo idraulico, riscaldam ... tteli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	41,00	450,00	18'450,00	15'682,50	85,000
4 011	RIVESTIMENTO DEI LOCALI IGIENICI Fornitura e posa in opera di rivestimento per i locali igienici e angoli cottura in piastrelle 20x20 standard aventi le caratteristiche adeguate, p ... timata, pulitura, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Di colore a scelta della D.L. SOMMANO mq	589,57	52,00	30'657,64	22'993,23	75,000
5 014	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	1,00	8'000,00	8'000,00	4'000,00	50,000
6 015	Carico, Trasporto e Oneri di Conferimento presso Impianto autorizzato. Guaine Bituminose di Copertura SOMMANO kg	3'587,94	1,00	3'587,94	1'973,37	55,000
7 017	NUOVO ASCENSORE Fornitura e posa in opera di nuovo ascensore, previo smontaggio, trasporto e demolizione dell'impianto esistente. Il nuovo ascensore deve essere di tipo elettrico c ... la società manutentrice Custodia ed immagazzinaggio dei nuovi materiali GARANZIA 24 mesi dalla consegna dell'impianto SOMMANO cadauno	1,00	25'000,00	25'000,00	10'000,00	40,000
8 019	CANCELLO CARRABILE SCORREVOLE Fornitura e posa in opera di cancello carrabile scorrevole di dimensioni di ml. 5.00 x 1.80, compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera dell ... d'arte. Compresa Installazione e Collaudo e comando per apertura cancello da posizioni prefissate interne all'edificio. SOMMANO cadauno	1,00	3'500,00	3'500,00	1'225,00	35,000
9 020	CANCELLO PEDONALE ELETTRICO Fornitura e posa in opera di cancello pedonale elettrico di dimensioni ml. 1.20 x 1.80, compreso serrature, cardini, dispositivo elettrico di apertura ed ogni onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	1'000,00	2'000,00	700,00	35,000
10 023	PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDE Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni (marciapiEDE) in piastrelle aventi dimensioni di circa 25x12 - 15x35 in gress porcellanato antis ... rimento in relazione all'utilizzo. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. SOMMANO mq	185,00	48,00	8'880,00	5'328,00	60,000
11 026	RIMOZIONE DI SOGLIE Rimozione di soglie di porte, finestre, di pedate ed alzate di gradini, ecc. in marmo, metallo o altri materiali. Fino ad un'altezza di 5 cm. Sono compresi: ... i 20 Km, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	42,19	17,00	717,23	645,51	90,000
12	RIPRESA DI INTONACO					
	A R I P O R T A R E			111'292,81	68'937,61	

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			111'292,81	68'937,61	
027	Ripresa di intonaco delle MAZZETTE degli INFISSI, eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore ... cessario per dare l'opera finita a regola d'arte. (Viene considerato il perimetro dell'infisso per lo spessore del muro) SOMMANO mq	156,86	33,00	5'176,38	3'882,29	75,000
13 028	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOGLIE Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, riquadri, gradini ecc, in travertino stuccato e levigato, dello spessore di cm.3, murate a malta ... ne adiacenti alla posa, la pulizia i ponti di servizio interni ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	59,45	145,00	8'620,25	4'310,13	50,000
14 030	RASATURA PARETI ESISTENTI Rasatura e finitura a civile di pareti in gesso, in calcestruzzo, di intonaci cementiti e in malta bastarda, vecchie pitture al quarzo, graffiati pla ... rato, di circa 3 mm e, successivamente, rifinito con la stessa spatola metallica o con frattazzino di spugna. SOMMANO m2	500,29	16,00	8'004,64	6'003,48	75,000
15 Cordolo_01	CORDOLO DI SEPARAZIONE MARCIAPIEDE / PIAZZALE Realizzazione di cordolo in c.a. dimensioni 25x25 armato con 2+2 armature diam.14 e staffe diam.8 ogni 25cm. - E' compresa la realizza ... sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola D'arte. SOMMANO ml	40,00	35,75	1'430,00	572,00	40,000
16 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	167,01	155,80	26'020,16	18'214,11	70,000
17 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	16,04	173,26	2'779,09	2'084,32	75,000
18 DEM03	DEMOLIZIONE / RIMOZIONE RIVESTIMENTO Demolizione di rivestimenti escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino a m 3,00 di altezza. E' compreso, il ... 7.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto. SOMMANO m2	355,49	14,04	4'991,08	3'493,76	70,000
19 DEM04	DEMOLIZIONE PAVIMENTO E SOTTOFONDO (fino a 5cm), CARICO, TRASPORTO E CONFERIMENTO. Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottos ... 7.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto. SOMMANO m2	1'080,17	16,94	18'298,08	12'808,66	70,000
20 DEM05	DEMOLIZIONE MASSETTI (fino a 10cm di spessore) Demolizione di massetto in calcestruzzo, fino ad uno spessore di cm 10. E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei mater ... 7.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto. SOMMANO m2	237,89	34,60	8'230,99	5'761,70	70,000
21 DEM06	SCAVO PER ABBASSAMENTO QUOTA PIANO TERRENO Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili ... 7.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto. SOMMANO m3	71,36	127,03	9'064,86	6'345,40	70,000
22 DEM07	DEMOLIZIONE MASSETTI (fino a 20cm di spessore). Demolizione di massetto in calcestruzzo e pavimentazione sovrastante, fino ad uno spessore di cm 20. E' compreso, il calo, sollevame ... 7.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto. SOMMANO m2	120,00	69,19	8'302,80	5'811,96	70,000
23 Massetto_01	MASSETTO PER MARCIAPIEDE Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regola fino ad uno spessore di 13cm; il tutto per dare il titolo compiuto e fi ... in Analisi Prezzi allegata)					
	A R I P O R T A R E			212'211,14	138'225,42	

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			212'211,14	138'225,42	
24 PARETE_01	sommando le voci del Prezzario Regionale Toscano TOS18_01.E05.001.001 e TOS18_01.E05.001.001 SOMMANO m2	185,00	31,34	5'797,90	2'029,27	35,000
	TRAMEZZATURE INTERNE Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5). E' compreso l'impiego di regol ... inito a regola d'arte. La tipologia di Parete in fase di esecuzione sarà a scelta della D.L. in accordo con l'impresa. SOMMANO m2	752,67	55,00	41'396,85	24'900,21	60,150
25 PARETE_02	MURATURA BLOCCHI 20cm Muratura in elevazione in blocchi fonoisolanti di cls e argilla espansa, eseguita con malta cementizia, con potere isolante intonacata sulle due facce con spe ... di Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo SU ENTRAMBI I LATI DELLA PARETE . SOMMANO m2	132,96	85,02	11'304,26	6'799,51	60,150
26 PARETE_03	MURATURA IN BLOCCHI 30cm Muratura in elevazione in blocchi fonoisolanti di cls e argilla espansa, eseguita con malta cementizia, con potere isolante intonacata sulle due facce con ... di Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo SU ENTRAMBI I LATI DELLA PARETE . SOMMANO m2	91,19	93,72	8'546,33	5'140,62	60,150
27 TOS18_01.A 05.001.001	RINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SOMMANO m³	65,00	3,14	204,10	104,55	51,223
28 TOS18_01.A 06.015.001	REALIZZAZIONE VESPAIO Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) at ... onere per la fornitura dei materiali e sua posa in opera, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO m²	226,09	27,65	6'251,39	2'257,76	36,116
29 TOS18_01.C 02.010.001	REALIZZAZIONE CONTROSOFFITTO Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato so ... 00 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12,5 SOMMANO m²	215,33	33,86	7'291,07	4'771,53	65,443
30 TOS18_01.D 05.001.001	NUOVA IMPERMEABILIZZAZIONE Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continu ... n altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO m²	448,50	17,63	7'907,06	2'575,08	32,567
31 TOS18_01.E 02.003.001	POSA IN OPERA PIASTRELLE PAVIMENTO Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei g ... titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale e la preparazione del fondo di posa. SOMMANO m²	963,72	18,70	18'021,56	12'610,47	69,974
32 TOS18_01.E 02.015.004	POSA IN OPERA BATTISCOPA Posa in opera di zoccolino battiscopa in ceramica, gres o simili fissato a colla Posa in opera di battiscopa, posato lineari a colla, compreso sigillature ... se di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO m	1'109,99	7,38	8'191,73	5'857,57	71,506
33 TOS18_01.E 04.001.001	ASSISTENZA PER POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore fino a 20 cm SOMMANO cad	76,00	42,13	3'201,88	2'526,21	78,898
34 TOS18_01.E 05.013.001	MASSETTI SOTTOFONDO PER PAVIMENTAZIONI Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tut ... piallettatura e frattazzo. E' compresa l'eventuale richiesta della Direzione lavori di utilizzo di prodotto alleggeriti. SOMMANO m²	1'080,17	20,00	21'603,40	12'912,58	59,771
35	TINTEGGIATURA INTERNA					
	A R I P O R T A R E			351'928,67	220'710,78	

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			351'928,67	220'710,78	
TOS18_01.F 04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine. E' compreso i ponti di servizio con altezza massima m.2,00, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO m²	5'309,97	3,42	18'160,10	12'772,88	70,335
36 TOS18_01.F 04.005.003	TINTEGGIATURA ESTERNA Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo, compreso idonea preparazione della superficie da pitturare, l'eventuale protezione di altre o ... senza di numerosi vani infissi). Sono perciò compresi, sguanci, angoli, rientranze infissi fino ad uno spessore di 30cm. SOMMANO m²	1'547,70	8,49	13'139,97	9'106,90	69,307
37 TOS18_01.F 05.005.002	PLUVIALI 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	64,00	24,72	1'582,08	750,90	47,463
38 TOS18_01.F 06.001.027	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... bazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm SOMMANO m	42,00	17,94	753,48	347,06	46,060
39 TOS18_01.F 06.002.085	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 elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm SOMMANO m	85,00	30,74	2'612,90	267,07	10,221
40 TOS18_01.F 06.010.002	POZZETTI 40x40 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 rinfiamenti in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm SOMMANO cad	6,00	59,10	354,60	194,18	54,760
41 TOS18_01.F 06.010.003	POZZETTI 50X50 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 rinfiamenti in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SOMMANO cad	7,00	85,60	599,20	283,45	47,304
42 TOS18_02.A 03.004.004	DEMOLIZIONE TESTA TRAVI DI FONDAZIONE Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di ... lle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in conglomerato cementizio armato SOMMANO m³	1,50	538,72	808,08	618,40	76,527
43 TOS18_02.A 03.031.001	RIMOZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE ESISTENTE Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento de ... carico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. SOMMANO m²	448,50	6,09	2'731,37	2'159,18	79,051
44 TOS18_02.A 03.033.001	SMONTAGGIO E SMALTIMENTO SERRAMENTI INTERNI IN LEGNO Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloc ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' compreso lo smaltimento dell'immobile smontato. SOMMANO m²	158,40	17,81	2'821,10	2'226,00	78,905
45 TOS18_02.A 03.033.002	SMONTAGGIO E SMALTIMENTO SERRAMENTI INTERNI IN METALLO Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro b ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' compreso lo smaltimento dell'immobile smontato. SOMMANO m²	297,74	23,22	6'913,52	5'345,84	77,324
46 TOS18_02.A 03.035.001	RIMOZIONE LAVABI Rimozioni 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	40,00	22,69	907,60	717,47	79,051
	A R I P O R T A R E			403'312,67	255'500,11	

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			403'312,67	255'500,11	
47 TOS18_02.A 03.035.004	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	64,00	30,70	1'964,80	1'553,20	79,051
48 TOS18_02.A 03.035.006	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	18,00	32,04	576,72	455,91	79,051
49 TOS18_02.A 04.002.001	SCAVO PER ABBASSAMENTO QUOTA Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili, per profondi ... il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. SOMMANO m³	34,00	71,57	2'433,38	1'695,39	69,672
50 TOS18_02.B 04.001.002	MAGRONE AL PIANO TERRENO Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C12/15. Sono compresi i ponti di servizio co ... lizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. SOMMANO m³	23,79	156,06	3'712,67	2'112,76	56,907
51 TOS18_02.C 01.034.002	TAMPONATURE VANI PORTA/FINESTRA ESISTENTI Tamponatura di vani esistenti eseguita con doppia parete in laterizio, murato a malta cementizia, compreso ammorsature e rinalzi parament ... telli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	56,09	94,74	5'313,97	3'602,26	67,789
52 TOS18_04.A 04.008.001	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CONTINUA (fino a m. 1,50) 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 SOMMANO m³	65,00	4,13	268,45	116,52	43,403
53 TOS18_04.E 06.011.001	CORDONATO MARCIAPIEDE 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 diritto cm 8x25x100 SOMMANO m	80,00	12,89	1'031,20	433,39	42,028
54 TOS18_04.F 06.040.001	CANALE CON GRIGLIA Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: griglia, scavo e rinterro. dimensioni circa 30x100 cm. SOMMANO m	16,00	66,46	1'063,36	223,47	21,015
55 TOS18_06.I0 1.004.001	NUOVI LAVABO Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, ... 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	24,00	146,78	3'522,72	1'345,41	38,192
56 TOS18_06.I0 1.004.003	NUOVI BIDET Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, ... 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	15,00	142,26	2'133,90	728,77	34,152
57 TOS18_06.I0 1.004.005	NUOVI PIATTI DOCCIA Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di d ... 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	15,00	139,32	2'089,80	560,61	26,826
58 TOS18_06.I0 1.004.007	NUOVI VASI / WATER Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di di ... ssi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.					
	A R I P O R T A R E			427'423,64	268'327,80	

[illegible]