



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**COMUNE DI CAPANNORI**  
Provincia di Lucca  
**SETTORE CANTONIERE DI PAESE**



**Recupero architettonico area centro storico di S. Giusto**  
**PNRR M5C2I2.1 "Rigenerazione urbana"**



PROGETTO DI FATTIBILITA'

TAVOLA/ELABORATO <b>E.3</b>	<b>Importo della manodopera</b>	FORMATO/SCALA A4  DATA 25/09/2023
--------------------------------	---------------------------------	---

PROGETTAZIONE  <b>Arch. LORIS MENCACCI</b>  Via G. Volpi n° 508 San Gemignano di Moriano 55010 – Lucca (LU) lorismencacci@libero.it +39 349 5864744  P.IVA 01945200465 / C.F. MNCLRS75E25E715Y	PROGETTISTA/CSP  <b>Arch. LORIS MENCACCI</b>	 <i>Loris Mencacci</i>
--	--	--

<b>STAZIONE APPALTANTE</b> Dirigente Responsabile del Procedimento	<b>COMUNE DI CAPANNORI</b> ARCH. LUCA GENTILI GEOM. ROBERTO MICHETTI
--	--

REV	DATA	DESCRIZIONE/MOTIVO DELLA REVISIONE	REDATTO	APP.NE TECNICA
0	25/09/2023	EMISSIONE	MENCACCI	MENCACCI

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Data pubb. (ACCA): [16-05-2023] - Rev 0  
approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023

**COMMITTENTE:**

Data, 14/02/2024

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 NP.01	Fornitura di pavimento in ceramica, gres, prodotti similari.  SOMMANO m2	89,15	30,00000	2'674,50	0,00	
2 NP.02	Fornitura di pavimento in cotto.  SOMMANO m2	35,00	60,00000	2'100,00	0,00	
3 NP.03	Fornitura di zoccolino in legno.  SOMMANO ml	77,74	15,00000	1'166,10	0,00	
4 NP.04	Fornitura di zoccolino in cotto.  SOMMANO ml	23,00	12,00000	276,00	0,00	
5 NP.05	Fornitura di rivestimento in gres porcellanato.  SOMMANO m2	10,06	25,00000	251,50	0,00	
6 NP.06	Fornitura e posa in opera di telaio e controtelaio scrigno.  SOMMANO cadauno	2,00	250,00000	500,00	0,00	
7 NP.07	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio smaltato, per installazione murale (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp) ... V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici, della capacità di:80 l  SOMMANO cadauno	1,00	2078,81000	2'078,81	0,00	
8 NP.08	Realizzazione delle schermature di adduzione e scarico, con tubazioni in accio zincato ed in polipropilene ad innesto, per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igieni ... uzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: Dimensioni bagno 2,25 x 3,40 m  SOMMANO cadauno	1,00	1848,51000	1'848,51	0,00	
9 NP.09	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con gas R410A composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressor ... kW, assorbimento elettrico 0,69-0,89 kW, pressione sonora 38-26-23 - (Marca OLIMPIA SPLENDID, Modello UNICO AIR EVO 25)  SOMMANO cadauno	2,00	1412,00000	2'824,00	0,00	
10 NP.10	Radiatore a rastelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz, in op ... alvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: Altezza 1.286 mm, larghezza 500 mm, resa termica 750 W ± 5%+  SOMMANO cadauno	1,00	399,07000	399,07	0,00	
11 NP.11	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con ... ondo e rin fianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm  SOMMANO cadauno	2,00	81,97000	163,94	0,00	
12 NP.12	Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 ... i di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, 06.I05.008. L= 1,5 m Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuo ... ro pozzetto in cemento, compreso accessori I vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m  SOMMANO cadauno	1,00	29,54000	29,54	0,00	
13 NP.13	Punto luce interrotto sottoraccia Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in ma ... ncidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce a semplice interruzione  SOMMANO cadauno	22,00	30,77000	676,94	0,00	
14 NP.14	Punto luce deviato sottoraccia.Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in mater ... o nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce deviato  SOMMANO cadauno	5,00	55,65000	278,25	0,00	
15 NP.15	Punto luce invertito sottoraccia Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in mat ...  SOMMANO cadauno					
<b>A R I P O R T A R E</b>				15'267,16		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			15'267,16		
16 NP.16	nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce invertito SOMMANO cadauno	4,00	80,24000	320,96	0,00	
17 NP.17	Pres a 2P+T 10/16A-250V bivalente aggiunto all'interno di scatola portafrutto Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard ... , accessori vari di montaggio e fissaggio. Pres a 2P+T 10/16A-250V bivalente aggiunto all'interno di scatola portafrutto. SOMMANO cadauno	13,00	8,46000	109,98	0,00	
18 NP.18	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di ... prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce di emergenza SOMMANO cadauno	6,00	18,02000	108,12	0,00	
19 NP.19	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di ... 'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce aggiunto in parallelo SOMMANO cadauno	10,00	16,78000	167,80	0,00	
20 NP.20	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di ... za percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto Chiamata WC con tirante e suoneria SOMMANO cadauno	1,00	66,62000	66,62	0,00	
21 NP.21	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate LED potenza equivalente 24W versione SE -IP4x autonomia 1h Fornitura e posa in opera di Apparecchiature di illuminazion ... cessorio necessario per la posa, l'allaccio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	191,86000	191,86	0,00	
22 NP.22	Faretto LED da incasso all'interno di controsoffitto 15W - IP20 Fornitura e posa in opera di faretto circolare LED per incasso all'interno di controsoffitto conformi alla norma CEI ... cessorio necessario per la posa, l'allaccio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	74,20000	296,80	0,00	
23 NP.23	Apparecchiature di illuminazione a LED singolo modulo da 25 W a 30 W (equivalente 1x58W) IE_18 Fornitura e posa in opera di Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla nor ... cessorio necessario per la posa, l'allaccio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	8,00	138,61000	1'108,88	0,00	
24 NP.24	Punto presa dati RJ11 cat 6 UTP per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico Fornitura in opera di Punto presa dati RJ11 cat 6 UTP per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico,fo ... rezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto presa telefono/dati SOMMANO cadauno	5,00	57,79000	288,95	0,00	
25 NP.25	Cassette di derivazione da parete in PVC grado di protezione >= IP44 complete di accessori di fissaggio e morsetti di allacciamento. dim. 100x100x50 mm SOMMANO cadauno	4,00	9,00000	36,00	0,00	
26 NP.26	Quadretto di protezione principale "QE-GM-AC" vesione modulare da parete capacità 4 moduli grado di protezione IP 40 realizzazione come da schema elettrico funzionale e topografico ... o quota parte linea di allacciamento con cordine tipo N07(V)K formazione 2(1x6)mmq al gruppo di misura dell'appartamento SOMMANO cadauno	1,00	90,00000	90,00	0,00	
27 NP.27	Quadretto di distribuzione energia luce unità abitativa "QE-AP" tipo modulare da incasso capacità 12 moduli grado di protezione IP 40 completo di protezioni da eseguire cone da schema elettrico Tav.n° E03. SOMMANO cadauno	1,00	90,00000	90,00	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			18'195,43		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			18'195,43		
	SOMMANO cadauno	1,00	145,00000	145,00	0,00	
28 TOS23/ 1_01.A03.00 1.003	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita a mano e/o con uso di martello demolitore	SOMMANO m³	44,54	123,86935	5'517,14	65,99
29 TOS23/ 1_01.A04.00 1.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.	SOMMANO m³	22,50	21,72414	488,79	35,71
30 TOS23/ 1_01.A04.00 8.001	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	SOMMANO m³	50,00	7,78274	389,14	29,79
31 TOS23/ 1_01.A04.01 1.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50	SOMMANO m³	38,50	24,10356	927,99	34,69
32 TOS23/ 1_01.A04.01 6.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50	SOMMANO m³	11,21	115,34012	1'292,96	73,87
33 TOS23/ 1_01.A06.01 5.001	Vespai aerati con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di ... hi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini altezza cm 13 più soletta sp. cm 5	SOMMANO m²	53,87	42,33819	2'280,76	24,72
34 TOS23/ 1_01.B02.00 2.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	SOMMANO m²	42,43	28,95294	1'228,47	53,45
35 TOS23/ 1_01.B02.00 2.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	SOMMANO m²	60,56	35,52153	2'151,18	53,84
36 TOS23/ 1_01.B03.00 1.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	SOMMANO kg	5'000,00	2,89452	14'472,60	27,62
37 TOS23/ 1_01.B04.00 4.001	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 - consistenza S3	SOMMANO m³	100,00	168,84043	16'884,04	6,21
38 TOS23/ 1_01.B07.04 3.002	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento spessore cm 45	SOMMANO m²	24,01	157,15294	3'773,24	28,13
39 TOS23/ 1_01.B08.05 1.101	Solaio in legno costituito da un'orditura primaria in travi di abete a spigolo vivo, un'orditura secondaria con correnti in abete 8x8, compreso l'ancoraggio alla struttura vertical ... o piallatura, rifilatura e chiodatura (esclusi trattamenti conservativi) con tavolato semplice in abete sp. da 2 a 6 cm.	SOMMANO m²	152,54	136,09511	20'759,95	45,20
40 TOS23/ 1_01.C01.00 3.001	Muratura a faccia vista su un solo paramento in mattoni pieni comuni scelti spessore 12 cm (una testa) compreso l'onere per la raschiatura e la stilatura dei giunti: eseguita con malta bastarda	SOMMANO m²	24,96	125,31422	3'127,84	47,00
41 TOS23/ 1_01.C01.01 4.002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)	SOMMANO m²	22,01	53,46164	1'176,69	47,26
42 TOS23/ 1_01.C03.02 1.001	Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con embrici e coppi	SOMMANO m²	152,54	57,01554	8'697,15	26,73
43 TOS23/	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			101'508,37	27'428,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>				101'508,37	27'428,56
1_01.D05.00 1.001	fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato SOMMANO m²	152,54	30,21031	4'608,28	922,12	20,01
44 TOS23/ 1_01.E01.01 1.002	Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo SOMMANO m²	271,22	15,63498	4'240,52	1'482,91	34,97
45 TOS23/ 1_01.E01.01 2.002	Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento compreso velo SOMMANO m²	131,92	14,53921	1'918,01	831,27	43,34
46 TOS23/ 1_01.E02.00 3.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali SOMMANO m²	89,15	13,61598	1'213,86	740,46	61,00
47 TOS23/ 1_01.E02.00 5.002	Posa in opera di pavimento in cotto, posato a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. piastrelle rettangolari posate a spina di pesce SOMMANO m²	35,00	17,85510	624,93	406,95	65,12
48 TOS23/ 1_01.E02.01 5.001	Posa in opera di zoccolino battiscopa in legno fissato con colla e chiodi SOMMANO m	77,74	10,07134	782,95	516,51	65,97
49 TOS23/ 1_01.E02.01 5.002	Posa in opera di zoccolino battiscopa in cotto fissato a colla SOMMANO m	23,00	12,87916	296,22	152,82	51,59
50 TOS23/ 1_01.E03.01 4.008	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o simili, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita SOMMANO m²	10,06	21,87796	220,09	150,39	68,33
51 TOS23/ 1_01.E05.00 2.001	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 5 SOMMANO m²	29,69	31,63578	939,27	419,19	44,63
52 TOS23/ 1_01.E05.01 2.001	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 SOMMANO m²	53,87	14,54017	783,28	582,60	74,38
53 TOS23/ 1_01.E05.01 4.005	Massetto cementizio per pavimentazioni con malta premiscelata e ritiro controllato, tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. a presa ed asciugamento rapido per spessore fino a cm. 5. SOMMANO m²	53,87	40,26355	2'169,00	540,30	24,91
54 TOS23/ 1_01.F04.00 4.002	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce SOMMANO m²	271,22	7,33843	1'990,33	1'044,52	52,48
55 TOS23/ 1_01.F04.00 5.001	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante SOMMANO m²	131,92	9,46160	1'248,17	499,77	40,04
56 TOS23/ 1_01.F05.00 5.002	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	25,00	61,40566	1'535,14	311,33	20,28
57 TOS23/ 1_01.F05.00 6.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. SOMMANO m²	35,00	193,09283	6'758,25	871,81	12,90
58 TOS23/ 1_01.F06.01 0.001	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 rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm SOMMANO cad	4,00	68,39775	273,59	115,98	42,39
59 TOS23/ 1_01.F06.02 4.001	Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico pedonale, c ... in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera. fossa biologica da 3000 litri SOMMANO m²					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				131'110,26	37'017,49

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			131'110,26	37'017,49	
60 TOS23/ 1_01CAM.D 01.005.008	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, ms, Resistenza a compressione con superficie finita $\geq 250/300/400$ mm, spessore mm 160, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ... ato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/	SOMMANO cad 1,00	1998,52490	1'998,52	312,37	15,63
61 TOS23/ 1_02.A07.00 1.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	SOMMANO m <sup>3</sup> 44,54	33,01731	1'470,59	831,18	56,52
62 TOS23/ 1_02.B08.01 2.005	Fornitura e posa in opera di trave per orditura primaria nei solai in legno compreso ancoraggio e ripresa delle sedi di incastro nelle murature ma esclusa la loro realizzazione in abete uso Fiume	SOMMANO m <sup>3</sup> 1,10	1459,16137	1'605,08	748,45	46,63
63 TOS23/ 1_02.E06.00 5.001	Stuccatura di vecchie facciate o paramenti in pietra eseguita con malta cementizia successivamente lisciata a ferro, previa la raschiatura e lavatura delle connettiture per l'elimi ... eventuali residui di polvere, malta o qualsiasi altro materiale instabile per una superficie minima contigua di mq 2,00	SOMMANO m <sup>2</sup> 156,23	60,33018	9'425,38	6'343,28	67,30
64 TOS23/ 1_04.E02.00 1.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	SOMMANO m <sup>2</sup> 100,00	34,74804	3'474,80	66,02	1,90
65 TOS23/ 1_04.E02.00 2.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	SOMMANO m <sup>2</sup> 100,00	23,18812	2'318,81	49,62	2,14
66 TOS23/ 1_04.E02.00 3.001	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 s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	SOMMANO m <sup>2</sup> 100,00	10,40816	1'040,82	40,70	3,91
67 TOS23/ 1_04.F07.00 1.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: normale con coperchio, 64x37x200 cm	SOMMANO m 2,00	100,07795	200,16	46,54	23,25
68 TOS23/ 1_04.F08.01 2.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanici ... e a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm	SOMMANO m 6,00	9,83766	59,03	11,17	18,93
69 TOS23/ 1_06.I01.001 .007	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiat i a ... i, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 4	SOMMANO m 15,00	18,66503	279,98	171,12	61,12
70 TOS23/ 1_06.I01.003 .008	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 75 spessore (mm) 4,5	SOMMANO m 30,00	74,95046	2'248,51	216,53	9,63
71 TOS23/ 1_06.I01.004 .008	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, slabbrature, ... amento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente.	SOMMANO cad 3,00	606,67673	1'820,03	238,06	13,08
72 TOS23/ 1_06.I01.009 .005	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 110 mm	SOMMANO m 100,00	26,99249	2'699,25	1'271,62	47,11
73	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			176'427,80	50'497,68	



