



COMUNE DI TAURASI

PROVINCIA DI AVELLINO



RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA DEL COMUNE DI TAURASI (AV): MESSA IN SICUREZZA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DI ALLOGGI ERP E RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PUBBLICI DI PERTINENZA

Livello di Progettazione		Fattibilità Tecnica ed Economica	Elaborato	STIMA INCIDENZA COSTI MANODOPERA E COSTI SICUREZZA
		Definitivo	INC	
	■	Esecutivo		

Elenco Elaborati:

DOCUMENTAZIONE GENERALE

- ☐ **R.01** RELAZIONE TECNICA GENERALE
- ☐ **CME** COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- ☐ **EPU** ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI NUOVI PREZZI
- ☒ **INC** STIMA INCIDENZA COSTI MANODOPERA E COSTI SICUREZZA
- ☐ **QE** QUADRO ECONOMICO
- ☐ **CSA** CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- ☐ **SCH** SCHEMA DI CONTRATTO
- ☐ **CRN** CRONOPROGRAMMA
- ☐ **PDM** PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
- ☐ **PSC** PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO

Visti per l'accettazione

Il richiedente

Amministrazione Comunale di Taurasi
via del Convento 1, 83030 Taurasi (AV)
C.F. 81000670646

Il Sindaco
dott. Antonio Tranfaglia

Il Progettista

ing. Giuseppe Camuso



Luogo e data	Taurasi, dicembre 2022
Aggiornamento	00

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA DEL
COMUNE DI TAURASI (AV): MESSA IN SICUREZZA SISMICA ED
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DI ALLOGGI ERP E
RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PUBBLICI DI PERTINENZA

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Taurasi

TAURASI, 20/12/2022

IL TECNICO
ing. Giuseppe Camuso

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					
	LAVORI A MISURA					
1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)					
	SOMMANO mc	15,96	5,19	82,83	16,56	20,000
2 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30					
	SOMMANO mc	1,75	169,19	296,08	17,76	6,000
3 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.					
	SOMMANO mq	2,88	28,33	81,59	45,69	56,000
4 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata.					
	SOMMANO kg	271,13	2,70	732,05	109,81	15,000
5 E.07.005.030 .a.CAM	Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito per interni e per esterni in argilla espansa idrorepellente, a grana fine con finitura liscia idoneo per la posa dirett ... i e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato					
	SOMMANO mc	6,81	659,92	4'494,05	1'258,34	28,000
6 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.					
	SOMMANO mq	26,75	17,02	455,29	223,09	49,000
7 E.07.010.030 .a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm					
	SOMMANO mq	20,40	15,51	316,40	167,69	53,000
8 E.07.050.020 .a	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10					
	SOMMANO mc	25,25	50,29	1'269,82	266,67	21,000
9 E.07.050.020 .b	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore oltre cm 11					
	SOMMANO mc	17,00	46,88	796,96	135,48	17,000
10 E.10.030.030 .e.CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in poliuretano espanso estruso (rivestimento gas impermeabile) Isolamento termico ed acustico realizzato con pan ... fusione del vapore acqueo $\mu > 89900$, posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 8 cm					
	SOMMANO mq	163,80	69,74	11'423,41	913,87	8,000
11 E.10.040.050 .e.CAM	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di poliuretano espanso Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti r ... ssore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,026 W/mK- Spessore 8 cm					
	SOMMANO mq	275,00	93,85	25'808,75	6'710,28	26,000
12 E.10.040.050 .f.CAM	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di poliuretano espanso Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti r ... sore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,025 W/mK- Spessore 10 cm					
	SOMMANO mq	27,57	103,59	2'855,98	685,43	24,000
13	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto,					
	A R I P O R T A R E			48'613,21	10'550,67	

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			48'613,21	10'550,67	
E.11.020.010 .a	compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la form ... sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi alla romana SOMMANO mq	20,40	41,55	847,62	288,19	34,000
14 E.11.040.030 .b	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... ie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 8/10 SOMMANO mq	17,85	44,67	797,36	159,47	20,000
15 E.12.050.015 .a	Protezione di muri e facciate esposte a pioggia, mediante l'applicazione di resine siliconiche da dare a spruzzo o a rullo, compresa la preparazione del supporto, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, idrorepellenza. SOMMANO mq	55,00	10,00	550,00	242,00	44,000
16 E.12.050.035 .b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... pplicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali SOMMANO mq	36,90	35,26	1'301,09	507,43	39,000
17 E.12.050.040 .a	Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chimici atmosferici ed ai sali, applicato in due mani a pennello, o a spruzzo, con incidenza minima di 0,4 l/m SOMMANO mq	21,50	19,63	422,05	177,26	42,000
18 E.13.020.040 .m.CAM	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera con idoneo c ... i, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro SOMMANO mq	21,50	149,02	3'203,93	704,86	22,000
19 E.13.030.020 .d.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... latazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo SOMMANO mq	48,90	63,27	3'093,90	928,17	30,000
20 E.13.070.020 .b.CAM	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando colla ... compreso, altresì, tagli, sfridi, collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC eterogeneo, spessore 3.0 mm SOMMANO mq	98,40	62,59	6'158,86	1'108,59	18,000
21 E.14.010.020 .e.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm. SOMMANO mq	2,75	183,26	503,97	105,83	21,000
22 E.15.020.045 .d.CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in ... zi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm SOMMANO mq	52,60	58,89	3'097,61	960,26	31,000
23 E.15.050.010 .b.CAM	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra -giunti fugati e listellati Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia do ... a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, la pulitura finale. Lastre di Trani SOMMANO mq	18,27	43,02	785,98	400,85	51,000
24 E.15.080.050 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita SOMMANO m	132,50	14,85	1'967,63	373,85	19,000
25 E.16.020.060	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica,					
	A R I P O R T A R E			71'343,21	16'507,43	

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			71'343,21	16'507,43	
.a.CAM	lisciata con fratazzo metallico SOMMANO mq	75,38	13,10	987,48	622,12	63,000
26 E.16.040.060 .a.CAM	Intonaco deumidificante Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm SOMMANO mq	27,00	28,58	771,66	223,78	29,000
27 E.18.020.010 .c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maes ... li eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Rovere naturale SOMMANO mq	8,00	481,04	3'848,32	38,48	1,000
28 E.19.010.010 .e.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	1'107,60	4,77	5'283,25	1'637,81	31,000
29 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	601,50	3,65	2'195,48	1'317,29	60,000
30 E.21.020.055 .d.CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certi ... o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. SOMMANO mq	160,50	14,84	2'381,82	714,55	30,000
31 E.21.020.060 .a.CAM	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari conforme alla norma ... ssore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani SOMMANO mq	441,00	12,15	5'358,15	2'357,59	44,000
32 E.21.050.005 .b	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate SOMMANO mq	33,00	4,16	137,28	107,08	78,000
33 E.21.050.030 .d.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale SOMMANO m	310,00	6,24	1'934,40	1'315,39	68,000
34 E.22.010.010 .m.CAM	Placcaggio di pareti eseguite con singola lastra di gesso fibra dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante viti autopерforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera d ... ne di eventuali vani porta evani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. SOMMANO mq	6,24	41,95	261,77	62,82	24,000
35 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzi ... rto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	3,00	265,41	796,23	135,36	17,000
36 I.01.020.015. i	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lu ... imi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con termomiscelatore SOMMANO cad	3,00	468,81	1'406,43	112,51	8,000
37 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	3,00	290,82	872,46	148,32	17,000
	A R I P O R T A R E			97'577,94	25'300,53	

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			97'577,94	25'300,53	
38 L.01.020.080. a	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette crom ... leto, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari SOMMANO cad	3,00	235,49	706,47	148,36	21,000
39 L.01.060.020 .a	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 12 moduli 340x340x90 mm SOMMANO cad	2,00	119,95	239,90	33,59	14,000
40 L.02.010.040 .b	Cavo bipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mmq SOMMANO m	44,00	3,48	153,12	33,69	22,000
41 L.02.010.050 .b	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ne, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq SOMMANO m	65,00	4,32	280,80	67,39	24,000
42 L.02.010.060 .c	Cavo tripolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... portare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mmq SOMMANO m	24,00	3,48	83,52	29,23	35,000
43 L.02.020.280 .e	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^m x A 2P; In=0< 63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2 ... atteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I ^m x A 2P; In=0< 63 A; 2m; A; 0,03 SOMMANO cad	2,00	109,70	219,40	8,78	4,000
44 L.02.080.030 .f	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm SOMMANO m	44,00	6,08	267,52	141,79	53,000
45 L.02.080.130 .a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm SOMMANO m	89,00	3,39	301,71	105,60	35,000
46 L.03.100.050 .a.CAM	Faretti a incasso a led Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 132 mm, alimentazione 230 V, UGR<19. Potenza 15 W - 1350 lm SOMMANO cad	55,00	60,81	3'344,55	802,69	24,000
47 L.04.040.060 .a.CAM	Proiettori a LED Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock term ... e, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-38 W. SOMMANO cad	3,00	213,79	641,37	25,65	4,000
48 L.07.050.010 .a	Derivato videocitofonico interno da tavolo Monitor a colori da incasso (utilizzando la scatola opzionale art. 6817) o a parete (con supporto opzionale art. 6820) con schermo da 7" ... art. 1214/2C. Il monitor è utilizzabile su impianti digitali a 2 fili Simplebus2. Dimensioni (L x H x P): 223x124x25 mm. SOMMANO cad	2,00	829,21	1'658,42	16,58	1,000
49 L.20.010.011 .c	Pannello fotovoltaico in silicio monocristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modu ... 5, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 260 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm SOMMANO cad	36,00	532,59	19'173,24	1'150,39	6,000
50 L.20.030.010	Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display					
	A R I P O R T A R E			124'647,96	27'864,27	

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			124'647,96	27'864,27	
.q	a c ... o con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 5.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1 SOMMANO cad	2,00	4'042,79	8'085,58	0,00	
51 M.07.010.03 0.d	Radiatori in alluminio Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 700 mm SOMMANO cad	36,00	24,34	876,24	8,76	1,000
52 M.07.010.03 0.e	Radiatori in alluminio Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 800 mm SOMMANO cad	58,00	26,81	1'554,98	15,55	1,000
53 NP.01-TAU	Lavori di smontaggio e successivo rimontaggio di tubazioni ed elementi termo-idraulici presenti in facciata: fili elettrici, telefonici, citofoni, antenne, alimentazione metano plafoniere, prese, pluviali. SOMMANO a corpo	1,00	992,98	992,98	771,64	77,710
54 NP.02-TAU	Fornitura e posa di nuove valvole termostatiche poste su ogni radiatore comprendente: sostituzione di valvole a squadra per attacco ferro con predisposizione per testina termostatica, sostituzione di comando manuale con testina termostatica. SOMMANO cad	10,00	45,90	459,00	135,41	29,500
55 NP.03-TAU	Fornitura e posa di cronotermostato modulante per attuazione termoregolazione evoluta SOMMANO cad	4,00	235,60	942,40	32,51	3,450
56 NP.04-TAU	Caldaia a Pompa di Calore - modello aroTHERM Split VWL 125/5 AS + Modulo Murale 230V S3 SOMMANO cad	2,00	8'508,70	17'017,40	534,35	3,140
57 NP.05-TAU	Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, n.3 batterie power lite da 5,12 kWh, armadio, staffe e kit cavi SOMMANO cad	2,00	9'448,70	18'897,40	224,88	1,190
58 NP.06-TAU	Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di glicole antigelo per il circuito solare (compreso), composto da collettori solari piani ... trici ed idraulici, escluse opere murarie: collettori installati su tetto inclinato: bollitore da 300 l, n. 2 collettori SOMMANO cad	2,00	4'995,70	9'991,40	561,52	5,620
59 NP.07-TAU	Allontanamento dei davanzali esistenti mediante: rimozione dei davanzali in pietra delle finestre esistenti con successivo prolungamento con incollaggio, realizzazione del taglio te ... ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare. Nel prezzo è compreso anche il ripristino dello squarcio interno. SOMMANO cad	8,00	508,10	4'064,80	1'798,27	44,240
60 NP.08-TAU	Lavori di rifacimento impiantistico del bagno esistente consistente nella sostituzione delle tubazioni idriche e di scarico esistenti con nuove in materiale sintetico, collegamenti ... ni di nuovi rubinetti e soffiotti con riduttori di flusso per i risparmi idrico e miscelatori termostatici per le docce. SOMMANO cad	3,00	1'559,80	4'679,40	1'685,99	36,030
61 NP.09-TAU	Sostituzione dei frutti elettrici esistenti (prese, interruttori, pulsanti) con nuovi tipo Bticino Matix comprensivo di nuove placchette plastiche nelle cassette esistenti. SOMMANO cad	30,00	34,40	1'032,00	337,15	32,670
62 NP.10-TAU	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; sistema caratterizzato da pro ... lusi il contro telaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 2 ante, a battente con effetto legno SOMMANO mq	16,29	397,60	6'476,90	183,30	2,830
63 NP.11-TAU	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; sistema caratterizzato da pro ... ro ai piani ed eventuali assistenze murarie: portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale SOMMANO mq	3,06	425,90	1'303,25	34,41	2,640
	A R I P O R T A R E			201'021,69	34'188,01	

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			201'021,69	34'188,01	
64 NP.12-TAU	Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratteriz ... sporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: 2 ante, a battente, con effetto legno SOMMANO mq	7,81	482,50	3'768,33	87,80	2,330
65 NP.13-TAU	Persiana frangisole con profili estrusi in alluminio verniciato effetto legno, spessore 50 µ, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: con lamelle orientabili. per finestra a 1 anta SOMMANO mq	1,93	585,80	1'130,59	21,37	1,890
66 NP.14-TAU	Persiana frangisole con profili estrusi in alluminio verniciato effetto legno, spessore 50 µ, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il ... , escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: con lamelle orientabili. per finestra-portafinestra a 2 ante SOMMANO mq	15,76	440,00	6'934,40	176,82	2,550
67 NP.15-TAU	Sostituzione dei corpi illuminanti con nuovi a LED (plafoniere, lampadari). SOMMANO cad	18,00	33,00	594,00	101,16	17,030
68 NP.16-TAU	Zanzariera in fibra di vetro rivestita in materiale plastico, completa di telaio in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, fornita e posta in opera, compreso il trasp ... urarie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: avvolgibile a rullo verticale, con comando a molla SOMMANO mq	16,29	123,10	2'005,30	91,64	4,570
69 NP.17-TAU	Zanzariera in fibra di vetro rivestita in materiale plastico, completa di telaio in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, fornita e posta in opera, compreso il trasp ... uant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: scorrevole laterale a singolo pannello, con magneti o ganci SOMMANO mq	3,06	161,70	494,80	17,22	3,480
70 NP.18-TAU	Lavori di sgombero dei mobili presenti, con accantonamento entro 1 km e successivo rimontaggio. SOMMANO a corpo	1,00	1'655,10	1'655,10	1'286,01	77,700
71 NP.19-TAU	Realizzazione, fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante e fonoassorbente ad elevate prestazioni, appositamente studiato per il settore delle pavimentazioni stradali tipo Drainbeton. Calcestruzzo a dosaggio 350 kg/mc di cemento SOMMANO mc	39,00	309,50	12'070,50	409,19	3,390
72 NP.20-TAU	Modellamento del sentiero con i criteri dell'Ingegneria Naturalistica e dei C.A.M. mediante la realizzazione di gradini con paletti di legno di castagno del diametro di 12-15 cm e ... no in modo da lasciare una altezza fuori terra di 15 - 20 cm (alzata). Iterasse tra le varie coppie di paletti di 1.00 m SOMMANO mq	110,00	48,70	5'357,00	2'647,43	49,420
73 R.02.025.010 .a.CAM	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SOMMANO mq	27,16	10,62	288,44	224,98	78,000
74 R.02.025.030 .a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SOMMANO mq	14,28	8,50	121,38	94,68	78,000
75 R.02.030.010 .a	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvis ... io, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm SOMMANO mq/cm	4,80	14,35	68,88	53,04	77,000
76 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO mq	189,08	5,16	975,65	761,01	78,000
	A R I P O R T A R E			236'486,06	40'160,36	

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			236'486,06	40'160,36	
77 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	12,00	7,08	84,96	66,27	78,000
78 R.02.050.010 .b.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno SOMMANO cad	2,00	2,12	4,24	3,31	78,000
79 R.02.050.060 .a.CAM	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Fino a 6 elementi, per radiatore SOMMANO cad	6,00	7,08	42,48	33,13	78,000
80 R.02.050.060 .b.CAM	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 7 a 12 elementi, per radiatore SOMMANO cad	4,00	8,50	34,00	26,52	78,000
81 R.02.060.018 .a.CAM	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito SOMMANO mc	2,58	106,24	274,10	213,80	78,000
82 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq	12,00	15,34	184,08	79,15	43,000
83 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SOMMANO mq	52,60	6,37	335,06	261,35	78,000
84 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SOMMANO mq	48,90	8,50	415,65	324,21	78,000
85 R.02.060.045 .a.CAM	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o SOMMANO ml	109,00	1,42	154,78	120,73	78,000
86 R.02.090.030 .c.CAM	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Tegole e coppi in laterizio SOMMANO mq	20,40	9,21	187,88	146,55	78,000
87 R.02.090.060 .a.CAM	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SOMMANO ml	25,50	5,67	144,59	112,78	78,000
88 R.03.030.050 .a	Consolidamento di murature con malta strutturale e rete in fibra di vetro Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete GFRP r ... intonaco con malta strutturale a base di calce idraulica M15, spessore non inferiore a 4 cm e la rifinitura. Su un lato SOMMANO mq	60,76	76,68	4'659,08	1'490,90	32,000
89 R.03.060.060 .a	Consolidamento di murature in pietra con rete sintetica tipo PRFV ai due lati del muro e applicazione di malta strutturale a calce e pozzolana Consolidamento di paramenti murari in ... classificabile come malta da muratura di tipo M15. Applicato con spessore finito pari a 3,00 cm per lato della muratura. SOMMANO mq	65,85	279,82	18'426,15	4'053,75	22,000
90 R.03.060.080 .a	Finitura mediante posa a mano di intonaco a basso spessore ecocompatibile Applicazione di finitura mediante posa a mano di intonaco a basso spessore eco compatibile riciclabile com ... gna sottile. Lo spessore medio della finitura dovrà essere di circa 3 mm con un consumo di circa 4 Kg/mq di intonachino. SOMMANO mq	396,80	22,47	8'916,10	5'438,82	61,000
91	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata					
	A R I P O R T A R E			270'349,21	52'531,63	

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			270'349,21	52'531,63	
T.01.010.010 .a	maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	78,00	13,82	1'077,96	43,12	4,000
92 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	18,72	44,16	826,69	148,80	18,000
93 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	13,54	7,43	100,60	28,18	28,000
94 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SOMMANO mc	1,10	44,87	49,36	19,25	39,000
95 U.04.020.091 .a	Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di ... deale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc SOMMANO cad	1,00	3'695,62	3'695,62	147,82	4,000
96 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. SOMMANO mc	55,43	17,96	995,52	59,73	6,000
97 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. SOMMANO mq/cm	2'700,00	1,05	2'835,00	283,50	10,000
98 U.05.020.035 .a	Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo ... ore a 11,5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 1750 N; permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m²/sec. SOMMANO mq	280,00	4,30	1'204,00	433,44	36,000
99 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	4'500,00	2,84	12'780,00	1'789,20	14,000
100 U.05.070.060 .a	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompressi autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm ... terruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore fino a 8 cm SOMMANO mq	144,32	39,78	5'741,05	1'435,26	25,000
101 U.06.030.010 .b	Palo rastremato o conico con braccio zincato - parte 1 Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione ... spezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=88,9; l= 5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2 SOMMANO cad	3,00	519,80	1'559,40	109,16	7,000
102 V.01.010.055 .b	Panchina con seduta in grigliato di acciaio Panchina con schienale e seduta senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, sostegni laterali in lamin ... acciaio zincato a caldo e verniciato. Ingombro totale 193x64cm, altezza 77 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. SOMMANO cad	3,00	514,68	1'544,04	77,20	5,000
103 V.01.020.060	Isola multirifiuto in alluminio verniciato Isola multirifiuto completo di distributore per sacchetti delle deiezioni canine, da tassellare					
	A R I P O R T A R E			302'758,45	57'106,29	

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			302'758,45	57'106,29	
.c	SOMMANO cad	1,00	1'810,81	1'810,81	0,00	
104 V.01.030.020	Fioriera rettangolare in cemento a superficie bocciardata. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Dimensioni 100x40x45 cm, peso 150 kg					
.a	SOMMANO cad	27,00	64,39	1'738,53	243,39	14,000
105 V.01.030.040	Fioriera in cemento con seduta in legno Fioriera in cemento con seduta in elementi di legno di larice trattato, larghezza 30 cm e spessore 10 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Di forma circolare, diametro 120 cm, peso 950 kg					
.a	SOMMANO cad	3,00	1'221,69	3'665,07	36,65	1,000
106 V.01.060.010	Portabiciclette in tubolare di acciaio a 5 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggiuota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo ... zionamento su pavimentazione o a parete. 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm.In acciaio zincato a caldo					
.a	SOMMANO cad	1,00	511,42	511,42	10,23	2,000
107 V.02.020.095	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vege ... l terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura.					
.a.CAM	SOMMANO cad	54,00	10,29	555,66	216,71	39,000
108 V.02.020.095	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali veget ... l terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura.					
.b.CAM	SOMMANO cad	45,00	19,47	876,15	455,60	52,000
109 V.02.020.105	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di m ... tura e posa di tubo dreni interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 8 a 12 cm					
.a.CAM	SOMMANO cad	37,00	63,65	2'355,05	800,72	34,000
110 V.02.020.105	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di m ... ura e posa di tubo dreni interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 40 a 50 cm					
.g.CAM	SOMMANO cad	3,00	653,44	1'960,32	705,72	36,000
111 V.04.040.025	Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche, mediante interventi di decespugliamento localizzato, leggere potature a carico di siepi e/o piante arboree, raccolta del materiale ... cc.), rasatura tappeti erbosi, compreso l'eventuale trasporto a rifiuto del materiale e/o l'abbruciamento dello stesso.					
.a.CAM	SOMMANO mq	110,00	7,97	876,70	499,72	57,000
112 V.04.050.090	Staccionata dell'altezza di 1.20 mt, realizzata con paletti di castagno per recinzioni aree verdi, di altezza 1.75 mt (1.20 mt fuori terra e 0.55 cm interrati) del diametro di 6-8 cm, posti ad interasse di 1.00 mt, scortecciati e trattati con carbolineum ed olio di lino.					
.a	SOMMANO m	65,00	68,37	4'444,05	1'822,06	41,000
113 V.06.010.070	Movimenti di terra. Movimenti di terra, computati per il solo scavo, da effettuare a mano, necessari allo spianamento del terreno con formazione di terrazze o di lunette.					
.a	SOMMANO m3	44,00	8,74	384,56	146,13	38,000
114 V.06.010.085	Formazione e/o ripristino di lunette con pietrame. Formazione e/o ripristino di lunette con pietrame realizzate con conci di pietra assemblati a secco con l'uso di malta (comprensiva di ogni e qualsiasi onere e magistero). Con uso di pietra locale recuperata altrove.					
.d	SOMMANO m3	13,75	106,37	1'462,59	555,78	38,000
115 V.06.030.030	Pergolati sorrentino Pergolato, apprestamenti protettivo vento e grandine, degli agrumeti tipici della costiera sorrentina: altezza minima 4 metri realizzato interamente in pali di ... con filo di ferro tripla zincatura diametro 11: Rete di copertura sommitale e laterale con ombreggiamento minimo al 50%.					
.a	SOMMANO mq	30,00	22,21	666,30	233,21	35,000
116 V.07.010.115	Drenaggi di aree. Drenaggi di aree a mezzo di fornitura e posa in opera, compreso scavo e reinterro fino ad una profondità di 1 metro, di tubo drenante in PVC/PEAD, corrugato duro, ... 2, compresa la raccorderia e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro nominale interno di 100 mm.					
.a						
	A R I P O R T A R E			324'065,66	62'832,21	

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			324'065,66	62'832,21	
117 V.07.010.115 .b	SOMMANO m	60,00	4,79	287,40	149,45	52,000
	Drenaggi di aree. Drenaggi di aree a mezzo di fornitura e posa in opera, compreso scavo e reinterro fino ad una profondità di 1 metro, di tubo drenante in PVC/PEAD, corrugato duro, ... m2, compresa la raccorderia e quant’altro per dare il lavoro finito a regola d’arte. Diametro nominale interno di 80 mm.					
	SOMMANO m	65,00	6,64	431,60	224,43	52,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			324'784,66	63'206,09	19,461
	T O T A L E euro			324'784,66	63'206,09	19,461
	TAURASI, 20/12/2022					
	Il Tecnico ing. Giuseppe Camuso					
	A R I P O R T A R E					

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA DEL
COMUNE DI TAURASI (AV): MESSA IN SICUREZZA SISMICA ED
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DI ALLOGGI ERP E
RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PUBBLICI DI PERTINENZA

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Taurasi

TAURASI, 20/12/2022

IL TECNICO
ing. Giuseppe Camuso

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)					
	SOMMANO mc	15,96	5,19	82,83	0,58	0,700
2 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30					
	SOMMANO mc	1,75	169,19	296,08	2,07	0,700
3 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.					
	SOMMANO mq	2,88	28,33	81,59	0,57	0,700
4 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata.					
	SOMMANO kg	271,13	2,70	732,05	5,13	0,700
5 E.07.005.030 .a.CAM	Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito per interni e per esterni in argilla espansa idrorepellente, a grana fine con finitura liscia idoneo per la posa dirett ... i e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato					
	SOMMANO mc	6,81	659,92	4'494,05	31,46	0,700
6 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.					
	SOMMANO mq	26,75	17,02	455,29	3,19	0,700
7 E.07.010.030 .a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm					
	SOMMANO mq	20,40	15,51	316,40	2,21	0,700
8 E.07.050.020 .a	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10					
	SOMMANO mc	25,25	50,29	1'269,82	8,88	0,700
9 E.07.050.020 .b	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore oltre cm 11					
	SOMMANO mc	17,00	46,88	796,96	5,58	0,700
10 E.10.030.030 .e.CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in poliuretano espanso estruso (rivestimento gas impermeabile) Isolamento termico ed acustico realizzato con pan ... fusione del vapore acqueo $\mu > 89900$, posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 8 cm					
	SOMMANO mq	163,80	69,74	11'423,41	79,96	0,700
11 E.10.040.050 .e.CAM	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di poliuretano espanso Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti r ... ssore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,026 W/mK- Spessore 8 cm					
	SOMMANO mq	275,00	93,85	25'808,75	180,66	0,700
12 E.10.040.050 .f.CAM	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di poliuretano espanso Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti r ... sore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,025 W/mK- Spessore 10 cm					
	SOMMANO mq	27,57	103,59	2'855,98	19,99	0,700
13	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto,					
	A R I P O R T A R E			48'613,21	340,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			48'613,21	340,28	
E.11.020.010 .a	compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la form ... sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi alla romana SOMMANO mq	20,40	41,55	847,62	5,93	0,700
14 E.11.040.030 .b	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... ie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 8/10 SOMMANO mq	17,85	44,67	797,36	5,58	0,700
15 E.12.050.015 .a	Protezione di muri e facciate esposte a pioggia, mediante l'applicazione di resine siliconiche da dare a spruzzo o a rullo, compresa la preparazione del supporto, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, idrorepellenza. SOMMANO mq	55,00	10,00	550,00	3,85	0,700
16 E.12.050.035 .b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... pplicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali SOMMANO mq	36,90	35,26	1'301,09	9,11	0,700
17 E.12.050.040 .a	Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chimici atmosferici ed ai sali, applicato in due mani a pennello, o a spruzzo, con incidenza minima di 0,4 l/m SOMMANO mq	21,50	19,63	422,05	2,95	0,700
18 E.13.020.040 .m.CAM	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera con idoneo c ... i, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro SOMMANO mq	21,50	149,02	3'203,93	22,43	0,700
19 E.13.030.020 .d.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... latazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo SOMMANO mq	48,90	63,27	3'093,90	21,65	0,700
20 E.13.070.020 .b.CAM	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando colla ... compreso, altresì, tagli, sfridi, collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC eterogeneo, spessore 3.0 mm SOMMANO mq	98,40	62,59	6'158,86	43,11	0,700
21 E.14.010.020 .e.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm. SOMMANO mq	2,75	183,26	503,97	3,53	0,700
22 E.15.020.045 .d.CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in ... zi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm SOMMANO mq	52,60	58,89	3'097,61	21,68	0,700
23 E.15.050.010 .b.CAM	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra -giunti fugati e listellati Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia do ... a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, la pulitura finale. Lastre di Trani SOMMANO mq	18,27	43,02	785,98	5,50	0,700
24 E.15.080.050 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita SOMMANO m	132,50	14,85	1'967,63	13,77	0,700
25 E.16.020.060	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica,					
	A R I P O R T A R E			71'343,21	499,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			71'343,21	499,37	
.a.CAM	lisciata con fratazzo metallico SOMMANO mq	75,38	13,10	987,48	6,92	0,700
26 E.16.040.060 .a.CAM	Intonaco deumidificante Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm SOMMANO mq	27,00	28,58	771,66	5,40	0,700
27 E.18.020.010 .c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maes ... li eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Rovere naturale SOMMANO mq	8,00	481,04	3'848,32	26,94	0,700
28 E.19.010.010 .e.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	1'107,60	4,77	5'283,25	36,98	0,700
29 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	601,50	3,65	2'195,48	15,37	0,700
30 E.21.020.055 .d.CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certi ... o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. SOMMANO mq	160,50	14,84	2'381,82	16,67	0,700
31 E.21.020.060 .a.CAM	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari conforme alla norma ... ssore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani SOMMANO mq	441,00	12,15	5'358,15	37,51	0,700
32 E.21.050.005 .b	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate SOMMANO mq	33,00	4,16	137,28	0,96	0,700
33 E.21.050.030 .d.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale SOMMANO m	310,00	6,24	1'934,40	13,54	0,700
34 E.22.010.010 .m.CAM	Placcaggio di pareti eseguite con singola lastra di gesso fibra dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante viti autopерforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera d ... ne di eventuali vani porta evani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. SOMMANO mq	6,24	41,95	261,77	1,83	0,700
35 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzi ... rto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	3,00	265,41	796,23	5,57	0,700
36 I.01.020.015. i	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lu ... imi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con termomiscelatore SOMMANO cad	3,00	468,81	1'406,43	9,85	0,700
37 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	3,00	290,82	872,46	6,11	0,700
	A R I P O R T A R E			97'577,94	683,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			97'577,94	683,02	
38 L.01.020.080. a	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette crom ... leto, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari SOMMANO cad	3,00	235,49	706,47	4,95	0,700
39 L.01.060.020 .a	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 12 moduli 340x340x90 mm SOMMANO cad	2,00	119,95	239,90	1,68	0,700
40 L.02.010.040 .b	Cavo bipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mmq SOMMANO m	44,00	3,48	153,12	1,07	0,700
41 L.02.010.050 .b	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ne, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq SOMMANO m	65,00	4,32	280,80	1,97	0,700
42 L.02.010.060 .c	Cavo tripolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... portare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mmq SOMMANO m	24,00	3,48	83,52	0,58	0,700
43 L.02.020.280 .e	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^m x A 2P; In=0< 63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2 ... atteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I ^m x A 2P; In=0< 63 A; 2m; A; 0,03 SOMMANO cad	2,00	109,70	219,40	1,54	0,700
44 L.02.080.030 .f	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm SOMMANO m	44,00	6,08	267,52	1,87	0,700
45 L.02.080.130 .a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm SOMMANO m	89,00	3,39	301,71	2,11	0,700
46 L.03.100.050 .a.CAM	Faretti a incasso a led Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 132 mm, alimentazione 230 V, UGR<19. Potenza 15 W - 1350 lm SOMMANO cad	55,00	60,81	3'344,55	23,41	0,700
47 L.04.040.060 .a.CAM	Proiettori a LED Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock term ... e, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-38 W. SOMMANO cad	3,00	213,79	641,37	4,49	0,700
48 L.07.050.010 .a	Derivato videocitofonico interno da tavolo Monitor a colori da incasso (utilizzando la scatola opzionale art. 6817) o a parete (con supporto opzionale art. 6820) con schermo da 7" ... art. 1214/2C. Il monitor è utilizzabile su impianti digitali a 2 fili Simplebus2. Dimensioni (L x H x P): 223x124x25 mm. SOMMANO cad	2,00	829,21	1'658,42	11,61	0,700
49 L.20.010.011 .c	Pannello fotovoltaico in silicio monocristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modu ... 5, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 260 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm SOMMANO cad	36,00	532,59	19'173,24	134,21	0,700
50 L.20.030.010	Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display					
	A R I P O R T A R E			124'647,96	872,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			124'647,96	872,51	
.q	a c ... o con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 5.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1					
	SOMMANO cad	2,00	4'042,79	8'085,58	56,60	0,700
51 M.07.010.03 0.d	Radiatori in alluminio Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 700 mm					
	SOMMANO cad	36,00	24,34	876,24	6,13	0,700
52 M.07.010.03 0.e	Radiatori in alluminio Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 800 mm					
	SOMMANO cad	58,00	26,81	1'554,98	10,88	0,700
53 NP.01-TAU	Lavori di smontaggio e successivo rimontaggio di tubazioni ed elementi termo-idraulici presenti in facciata: fili elettrici, telefonici, citofoni, antenne, alimentazione metano plafoniere, prese, pluviali.					
	SOMMANO a corpo	1,00	992,98	992,98	6,56	0,661
54 NP.02-TAU	Fornitura e posa di nuove valvole termostatiche poste su ogni radiatore comprendente: sostituzione di valvole a squadra per attacco ferro con predisposizione per testina termostatica, sostituzione di comando manuale con testina termostatica.					
	SOMMANO cad	10,00	45,90	459,00	3,00	0,654
55 NP.03-TAU	Fornitura e posa di cronotermostato modulante per attuazione termoregolazione evoluta					
	SOMMANO cad	4,00	235,60	942,40	6,24	0,662
56 NP.04-TAU	Caldaia a Pompa di Calore - modello aroTHERM Split VWL 125/5 AS + Modulo Murale 230V S3					
	SOMMANO cad	2,00	8'508,70	17'017,40	112,40	0,661
57 NP.05-TAU	Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, n.3 batterie power lite da 5,12 kWh, armadio, staffe e kit cavi					
	SOMMANO cad	2,00	9'448,70	18'897,40	124,80	0,660
58 NP.06-TAU	Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di glicole antigelo per il circuito solare (compreso), composto da collettori solari piani ... trici ed idraulici, escluse opere murarie: collettori installati su tetto inclinato: bollitore da 300 l, n. 2 collettori					
	SOMMANO cad	2,00	4'995,70	9'991,40	65,98	0,660
59 NP.07-TAU	Allontanamento dei davanzali esistenti mediante: rimozione dei davanzali in pietra delle finestre esistenti con successivo prolungamento con incollaggio, realizzazione del taglio te ... ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare. Nel prezzo è compreso anche il ripristino dello squarcio interno.					
	SOMMANO cad	8,00	508,10	4'064,80	26,88	0,661
60 NP.08-TAU	Lavori di rifacimento impiantistico del bagno esistente consistente nella sostituzione delle tubazioni idriche e di scarico esistenti con nuove in materiale sintetico, collegamenti ... ni di nuovi rubinetti e soffioni con riduttori di flusso per i risparmi idrico e miscelatori termostatici per le docce.					
	SOMMANO cad	3,00	1'559,80	4'679,40	30,90	0,660
61 NP.09-TAU	Sostituzione dei frutti elettrici esistenti (prese, interruttori, pulsanti) con nuovi tipo Bticino Matix comprensivo di nuove placchette plastiche nelle cassette esistenti.					
	SOMMANO cad	30,00	34,40	1'032,00	6,96	0,674
62 NP.10-TAU	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; sistema caratterizzato da pro ... lusi il contro telaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 2 ante, a battente con effetto legno					
	SOMMANO mq	16,29	397,60	6'476,90	42,84	0,661
63 NP.11-TAU	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; sistema caratterizzato da pro ... ro ai piani ed eventuali assistenze murarie: portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale					
	SOMMANO mq	3,06	425,90	1'303,25	8,60	0,660
	A R I P O R T A R E			201'021,69	1'381,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			201'021,69	1'381,28	
64 NP.12-TAU	Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratteriz ... sporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: 2 ante, a battente, con effetto legno SOMMANO mq	7,81	482,50	3'768,33	24,91	0,661
65 NP.13-TAU	Persiana frangisole con profili estrusi in alluminio verniciato effetto legno, spessore 50 µ, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: con lamelle orientabili. per finestra a 1 anta SOMMANO mq	1,93	585,80	1'130,59	7,58	0,671
66 NP.14-TAU	Persiana frangisole con profili estrusi in alluminio verniciato effetto legno, spessore 50 µ, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il ... , escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: con lamelle orientabili. per finestra-portafinestra a 2 ante SOMMANO mq	15,76	440,00	6'934,40	45,86	0,661
67 NP.15-TAU	Sostituzione dei corpi illuminanti con nuovi a LED (plafoniere, lampadari). SOMMANO cad	18,00	33,00	594,00	3,96	0,667
68 NP.16-TAU	Zanzariera in fibra di vetro rivestita in materiale plastico, completa di telaio in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, fornita e posta in opera, compreso il trasp ... urarie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: avvolgibile a rullo verticale, con comando a molla SOMMANO mq	16,29	123,10	2'005,30	13,19	0,658
69 NP.17-TAU	Zanzariera in fibra di vetro rivestita in materiale plastico, completa di telaio in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, fornita e posta in opera, compreso il trasp ... uant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: scorrevole laterale a singolo pannello, con magneti o ganci SOMMANO mq	3,06	161,70	494,80	0,00	
70 NP.18-TAU	Lavori di sgombero dei mobili presenti, con accantonamento entro 1 km e successivo rimontaggio. SOMMANO a corpo	1,00	1'655,10	1'655,10	10,93	0,660
71 NP.19-TAU	Realizzazione, fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante e fonoassorbente ad elevate prestazioni, appositamente studiato per il settore delle pavimentazioni stradali tipo Drainbeton. Calcestruzzo a dosaggio 350 kg/mc di cemento SOMMANO mc	39,00	309,50	12'070,50	79,56	0,659
72 NP.20-TAU	Modellamento del sentiero con i criteri dell'Ingegneria Naturalistica e dei C.A.M. mediante la realizzazione di gradini con paletti di legno di castagno del diametro di 12-15 cm e ... no in modo da lasciare una altezza fuori terra di 15 - 20 cm (alzata). Iterasse tra le varie coppie di paletti di 1.00 m SOMMANO mq	110,00	48,70	5'357,00	35,20	0,657
73 R.02.025.010 .a.CAM	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SOMMANO mq	27,16	10,62	288,44	2,02	0,700
74 R.02.025.030 .a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SOMMANO mq	14,28	8,50	121,38	0,85	0,700
75 R.02.030.010 .a	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvis ... io, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm SOMMANO mq/cm	4,80	14,35	68,88	0,48	0,700
76 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO mq	189,08	5,16	975,65	6,84	0,700
	A R I P O R T A R E			236'486,06	1'612,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			236'486,06	1'612,66	
77 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	12,00	7,08	84,96	0,59	0,700
78 R.02.050.010 .b.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno SOMMANO cad	2,00	2,12	4,24	0,03	0,700
79 R.02.050.060 .a.CAM	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Fino a 6 elementi, per radiatore SOMMANO cad	6,00	7,08	42,48	0,30	0,700
80 R.02.050.060 .b.CAM	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 7 a 12 elementi, per radiatore SOMMANO cad	4,00	8,50	34,00	0,24	0,700
81 R.02.060.018 .a.CAM	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito SOMMANO mc	2,58	106,24	274,10	1,92	0,700
82 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq	12,00	15,34	184,08	1,29	0,700
83 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SOMMANO mq	52,60	6,37	335,06	2,34	0,700
84 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SOMMANO mq	48,90	8,50	415,65	2,91	0,700
85 R.02.060.045 .a.CAM	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o SOMMANO ml	109,00	1,42	154,78	1,08	0,700
86 R.02.090.030 .c.CAM	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Tegole e coppi in laterizio SOMMANO mq	20,40	9,21	187,88	1,32	0,700
87 R.02.090.060 .a.CAM	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SOMMANO ml	25,50	5,67	144,59	1,01	0,700
88 R.03.030.050 .a	Consolidamento di murature con malta strutturale e rete in fibra di vetro Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete GFRP r ... intonaco con malta strutturale a base di calce idraulica M15, spessore non inferiore a 4 cm e la rifinitura. Su un lato SOMMANO mq	60,76	76,68	4'659,08	32,61	0,700
89 R.03.060.060 .a	Consolidamento di murature in pietra con rete sintetica tipo PRFV ai due lati del muro e applicazione di malta strutturale a calce e pozzolana Consolidamento di paramenti murari in ... classificabile come malta da muratura di tipo M15. Applicato con spessore finito pari a 3,00 cm per lato della muratura. SOMMANO mq	65,85	279,82	18'426,15	128,98	0,700
90 R.03.060.080 .a	Finitura mediante posa a mano di intonaco a basso spessore ecocompatibile Applicazione di finitura mediante posa a mano di intonaco a basso spessore eco compatibile riciclabile com ... gna sottile. Lo spessore medio della finitura dovrà essere di circa 3 mm con un consumo di circa 4 Kg/mq di intonachino. SOMMANO mq	396,80	22,47	8'916,10	62,41	0,700
91	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata					
	A R I P O R T A R E			270'349,21	1'849,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			270'349,21	1'849,69	
T.01.010.010 .a	maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	78,00	13,82	1'077,96	7,54	0,700
92 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	18,72	44,16	826,69	5,80	0,700
93 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	13,54	7,43	100,60	0,70	0,700
94 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. SOMMANO mc	1,10	44,87	49,36	0,35	0,700
95 U.04.020.091 .a	Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di ... deale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc SOMMANO cad	1,00	3'695,62	3'695,62	25,87	0,700
96 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. SOMMANO mc	55,43	17,96	995,52	6,97	0,700
97 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. SOMMANO mq/cm	2'700,00	1,05	2'835,00	19,85	0,700
98 U.05.020.035 .a	Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo ... ore a 11,5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 1750 N; permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m²/sec. SOMMANO mq	280,00	4,30	1'204,00	8,43	0,700
99 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	4'500,00	2,84	12'780,00	89,46	0,700
100 U.05.070.060 .a	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompressi autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm ... terruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore fino a 8 cm SOMMANO mq	144,32	39,78	5'741,05	40,19	0,700
101 U.06.030.010 .b	Palo rastremato o conico con braccio zincato - parte 1 Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione ... spezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=88,9; l= 5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2 SOMMANO cad	3,00	519,80	1'559,40	10,92	0,700
102 V.01.010.055 .b	Panchina con seduta in grigliato di acciaio Panchina con schienale e seduta senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, sostegni laterali in lamin ... acciaio zincato a caldo e verniciato. Ingombro totale 193x64cm, altezza 77 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. SOMMANO cad	3,00	514,68	1'544,04	10,81	0,700
103 V.01.020.060	Isola multirifiuto in alluminio verniciato Isola multirifiuto completo di distributore per sacchetti delle deiezioni canine, da tassellare					
	A R I P O R T A R E			302'758,45	2'076,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			302'758,45	2'076,58	
.c	SOMMANO cad	1,00	1'810,81	1'810,81	12,68	0,700
104 V.01.030.020	Fioriera rettangolare in cemento a superficie bocciardata. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Dimensioni 100x40x45 cm, peso 150 kg					
.a	SOMMANO cad	27,00	64,39	1'738,53	12,17	0,700
105 V.01.030.040	Fioriera in cemento con seduta in legno Fioriera in cemento con seduta in elementi di legno di larice trattato, larghezza 30 cm e spessore 10 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Di forma circolare, diametro 120 cm, peso 950 kg					
.a	SOMMANO cad	3,00	1'221,69	3'665,07	25,66	0,700
106 V.01.060.010	Portabiciclette in tubolare di acciaio a 5 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggiuota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo ... zionamento su pavimentazione o a parete. 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm.In acciaio zincato a caldo					
.a	SOMMANO cad	1,00	511,42	511,42	3,58	0,700
107 V.02.020.095	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vege ... l terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura.					
.a.CAM	SOMMANO cad	54,00	10,29	555,66	3,89	0,700
108 V.02.020.095	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali veget ... l terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura.					
.b.CAM	SOMMANO cad	45,00	19,47	876,15	6,13	0,700
109 V.02.020.105	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di m ... tura e posa di tubo dreni interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 8 a 12 cm					
.a.CAM	SOMMANO cad	37,00	63,65	2'355,05	16,49	0,700
110 V.02.020.105	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di m ... ura e posa di tubo dreni interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 40 a 50 cm					
.g.CAM	SOMMANO cad	3,00	653,44	1'960,32	13,72	0,700
111 V.04.040.025	Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche, mediante interventi di decespugliamento localizzato, leggere potature a carico di siepi e/o piante arboree, raccolta del materiale ... cc.), rasatura tappeti erbosi, compreso l'eventuale trasporto a rifiuto del materiale e/o l'abbruciamento dello stesso.					
.a.CAM	SOMMANO mq	110,00	7,97	876,70	6,14	0,700
112 V.04.050.090	Staccionata dell'altezza di 1.20 mt, realizzata con paletti di castagno per recinzioni aree verdi, di altezza 1.75 mt (1.20 mt fuori terra e 0.55 cm interrati) del diametro di 6-8 cm, posti ad interasse di 1.00 mt, scortecciati e trattati con carbolineum ed olio di lino.					
.a	SOMMANO m	65,00	68,37	4'444,05	31,11	0,700
113 V.06.010.070	Movimenti di terra. Movimenti di terra, computati per il solo scavo, da effettuare a mano, necessari allo spianamento del terreno con formazione di terrazze o di lunette.					
.a	SOMMANO m3	44,00	8,74	384,56	2,69	0,700
114 V.06.010.085	Formazione e/o ripristino di lunette con pietrame. Formazione e/o ripristino di lunette con pietrame realizzate con conci di pietra assemblati a secco con l'uso di malta (comprensiva di ogni e qualsiasi onere e magistero). Con uso di pietra locale recuperata altrove.					
.d	SOMMANO m3	13,75	106,37	1'462,59	10,24	0,700
115 V.06.030.030	Pergolati sorrentino Pergolato, apprestamenti protettivo vento e grandine, degli agrumeti tipici della costiera sorrentina: altezza minima 4 metri realizzato interamente in pali di ... con filo di ferro tripla zincatura diametro 11: Rete di copertura sommitale e laterale con ombreggiamento minimo al 50%.					
.a	SOMMANO mq	30,00	22,21	666,30	4,66	0,700
116 V.07.010.115	Drenaggi di aree. Drenaggi di aree a mezzo di fornitura e posa in opera, compreso scavo e reinterro fino ad una profondità di 1 metro, di tubo drenante in PVC/PEAD, corrugato duro, ... 2, compresa la raccorderia e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro nominale interno di 100 mm.					
.a						
	A R I P O R T A R E			324'065,66	2'225,74	

