



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Mims  
Ministero delle infrastrutture  
e della mobilità sostenibili

CITTA' DI VITERBO



## COMUNE DI VITERBO

Ufficio Speciale per la Riqualificazione delle Periferie



### PROPOSTA 1 - CUCITURE URBANE - ID 532

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione M5C2 - Componente C2 -  
Investimento 2.3 - Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'abitare (PINQuA)

OGGETTO: "Completamento e riqualificazione ex centro ricreativo a scopo sociale e  
commerciale nella valle di faul" - ID 2290

CUP: D87H21000740001

CIG: ZCA3458C5E

### PROGETTO ESECUTIVO

Dirigente e R.U.P.: Collaboratore:	Arch. Loriana Vittori Geom. Luca Lombardi
Progettazione architettonica: Progettazione impiantistica: Progettazione strutturale: Progettazione anticendio:	Arch. Simona Manzotti



FASE:	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORAZIONI	TAVOLA N.
CONSEGNA: 28/10/2022		E03
SCALA:		



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COSTI LAVORAZIONI  
Programma Innovativo per la Qualità dell'Abitare - Proposta I - Cucitutre  
urbane - completamento e riqualificazione ex centro ricreativo a scopo  
sociale e commerciale nella Valle di Faul

**COMMITTENTE:** Comune di Viterbo

Viterbo, 28/10/2022

**IL TECNICO**  
Arch. Simona Manzotti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 / 1 NPA_001	Rimozione totale di manto di copertura tipo tetto-giradino comprendente lo strato di terreno da coltivo, il tessuto non tessuto in fibre sintetica imputrescibile filtrante e drenante ... avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; incluso il calo in basso e lo smaltimento del materiale di risulta. Tetto a giardino					114,00		
	SOMMANO m2					114,00	35,33	4'027,62
2 / 2 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Bagno esterno donne Bagno esterno uomini	2,00 2,00	0,80 0,80		2,100 2,100	3,36 3,36		
	SOMMANO mq					6,72	24,82	166,79
3 / 3 A03.01.015.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... bito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès Bagno esterno donne Bagno esterno uomini					6,76 6,76		
	SOMMANO m²					13,52	15,21	205,64
4 / 4 A03.01.016.a	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito ... fiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili Bagno esterno donne scomputo porta Bagno esterno uomini scomputo porta		13,15 0,80 13,15 0,80		2,700 2,100 2,700 2,100	35,51 -1,68 35,51 -1,68		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					71,02 -3,36		
	SOMMANO m²					67,66	15,21	1'029,11
5 / 5 A03.02.016.a	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale uogo di deposito provvisorio: rete di alimentazione e scarico (incidenza per ogni singolo apparecchio sanitario rimosso) Bagno esterno donne Bagno esterno uomini					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	16,01	128,08
6 / 6 A03.02.016.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico Bagno esterno donne					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		5'557,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		5'557,24
7 / 7 A03.02.016.c	Bagno esterno uomini					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,04	88,08
	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino					2,00		
	Bagno esterno donne					2,00		
8 / 8 A03.02.017.b	Bagno esterno uomini							
	SOMMANO cad					4,00	28,02	112,08
	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, comprese opere murarie: per gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"					3,00		
	Bagno esterno donne					3,00		
9 / 9 A14.02.001.a .01	Bagno esterno uomini							
	SOMMANO cad					6,00	21,61	129,66
	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa mal ... rato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: monocottura in pasta bianca: a tinta unita: 10 x 10 cm							
	Vedi voce n° 4 [m² 67.66]					67,66		
10 / 10 A20.01.001	SOMMANO mq					67,66	77,08	5'215,23
	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti					6,76		
	Soffitto bagno donne esterno					6,76		
	Soffitto bagno uomini esterno							
11 / 11 A09.02.005.d .03	SOMMANO m²					13,52	5,42	73,28
	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori (8 x 25 x 25 cm): con malta bastarda							
	parete antibagno		2,00		2,700	5,40		
	SOMMANO m²					5,40	48,65	262,71
12 / 12 A11.02.004.a .01	Isolamento termico a cappotto di pareti già preparate, eseguito mediante pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 13 mm dotate di f ... atura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro di densità pari a 100 kg/mc: spessore 3 cm							
	Controparete locale bar		5,50		3,400	18,70		
	SOMMANO mq					18,70	74,13	1'386,23
13 / 13 A11.02.004.a .02	Isolamento termico a cappotto di pareti già preparate, eseguito mediante pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 13 mm dotate di f ... mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro di densità pari a 100 kg/mc: per ogni cm in più							
	A R I P O R T A R E							12'824,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'824,51
14 / 14 A12.01.004.a	Controparete locale bar Vedi voce n° 12 [mq 18.70]	7,00				130,90	5,59	731,73
	SOMMANO mq					130,90		
14 / 14 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie post ... iano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di cemento Vedi voce n° 11 [m² 5.40]	2,00				10,80	38,92	420,34
	SOMMANO m²					10,80		
15 / 15 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Soffitto bagno donne esterno Soffitto bagno uomini esterno Vedi voce n° 14 [m² 10.80] Controparete locale bar Vedi voce n° 12 [mq 18.70]					6,76 6,76 10,80 18,70	3,16	135,94
	SOMMANO mq					43,02		
16 / 16 A20.01.012.a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio Vedi voce n° 15 [mq 43.02] Vedi voce n° 11 [m² 5.40]	13,52				581,63 5,40	6,33	3'715,90
	SOMMANO mq					587,03		
17 / 17 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo Bagno donne esterno Bagno uomini esterno					3,00 3,00	217,53	1'305,18
	SOMMANO cad					6,00		
18 / 18 E02.02.030.c	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da ... oni di 500x650 mm circa con gruppo miscelatore, due rubinetti da 1/2" del tipo pesante con bocca di erogazione al centro Vedi voce n° 17 [cad 6.00]					6,00	298,10	1'788,60
	SOMMANO cad					6,00		
19 / 19 E02.02.001.m	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... luse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata Bagno donne esterno Bagno uomini esterno					1,00 1,00	99,10	198,20
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E							21'120,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'120,40
20 / 20 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasse ... a di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. Vedi voce n° 19 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	136,97	273,94
21 / 21 E02.02.001.o	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico Bagno donne esterno Bagno uomini esterno					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,00	282,00
22 / 22 E02.02.023	Cassetta a zaino in porcellana vetrificata bianca delle dimensioni di 500x230x370 mm circa, completa di batteria interna per scarico composta di pilettone, di leva di manovra con c ... izione di gomma, di tubo di scarico ad "L", in ottone cromato, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero Vedi voce n° 21 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	265,88	531,76
23 / 23 A14.01.015.a	Arrotatura e levigatura a pomice di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in pietra pavimentazione esterna					55,00		
	SOMMANO mq					55,00	20,34	1'118,70
24 / 24 A03.02.010.d	Rimozione di pavimentazione eseguita con l'ausilio di idonei mezzi, compresa la malta di allettamento e l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito pro ... basso. Il massetto di sottofondo in sabbia, ghiaia o cemento da contabilizzare a parte: pietra posata su letto di malta Pavimentazione esterna danneggiata					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	22,41	336,15
25 / 25 A14.01.012.f	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di ma ... unti connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: peperino grigio (carico di rottura minimo 550 kg/cm²) Sostituzione lastre esterne danneggiate Vedi voce n° 24 [m² 15.00] Pavimentazione interna					15,00 67,00		
	SOMMANO mq					82,00	109,05	8'942,10
26 / 26 A03.02.013.a	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di							
	A R I P O R T A R E							32'605,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'605,05
27 / 27 A15.01.002.a	deposito ... ita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm Soglie					5,83		
	SOMMANO m²					5,83	25,62	149,36
	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... alta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio Vedi voce n° 26 [m² 5.83]					5,83		
	SOMMANO mq					5,83	114,98	670,33
28 / 28 A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater ... o nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano							
	Pareti interne locale principale		17,00		3,250	55,25		
	Pareti interne intercapedine		20,00		3,250	65,00		
	Pareti interne CT		7,65		3,250	24,86		
	Parziale m²					145,11		
	Pareti esterne *(lung.=12+1,7)		13,70		3,250	44,53		
	Parziale m²					44,53		
	SOMMANO m²					189,64	9,61	1'822,44
29 / 29 A20.03.001.b	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: smerigliatrice meccanica							
	Travi HEA 180A	21,00	1,00		4,000	84,00		
	Travi HEA 180A-B	34,00	1,00		2,130	72,42		
	Travi HEA 180A	8,00	1,00		2,050	16,40		
	Travi HEA 180A	8,00	1,00		0,830	6,64		
	Pilastri HEA 180A	36,00	1,00		3,100	111,60		
	SOMMANO mq					291,06	16,21	4'718,08
30 / 30 A20.03.005	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio					291,06		
	Vedi voce n° 29 [mq 291.06]					40,00		
	Soffitto locale bar							
	SOMMANO mq					331,06	8,84	2'926,57
31 / 31 A20.03.007.c	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato							
	Vedi voce n° 29 [mq 291.06]					291,06		
	Soffitto locale bar					40,00		
	SOMMANO mq					331,06	19,35	6'406,01
32 / 32 E04.01.001.a	Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte							
	A R I P O R T A R E							49'297,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'297,84
.01	ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificaz ... o della porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza fino a 900mm Bagno esterno donne Bagno esterno uomini					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	645,00	1'290,00
33 / 33 A20.01.007.a	Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici ricoperte di smog, compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici Parete interna locale principale Parete interna intercapedine Vetri strutturali di copertura Pavimentazione esterna		5,40 8,00		3,000 3,000	16,20 24,00 67,00 55,00		
	SOMMANO mq					162,20	12,18	1'975,60
34 / 34 A02.02.001	PULIZIA Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore secondo le seguenti fasi operative: iniezione di biocida nei canali condutt ... nni alle strutture lapidee. Inclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di distacco. Muro perimetrale *(lung.=5+5,4+2,1)		12,50		3,000	37,50		
	SOMMANO mq					37,50	57,52	2'157,00
35 / 35 NPA_002	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo estensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI 11235. In particolare ... isione del sistema di impianto d'irrigazione già esistente e trasporto in quota dei materiali per superfoci fino a 200mq Ripristino tetto-giardino Vedi voce n° 1 [m2 114.00]					114,00		
	SOMMANO m2					114,00	151,60	17'282,40
36 / 36 NPA_003	Sostituzione di elementi di facciata o copertura continua puntiforme con vetrocamera piano stratificato con componente temprato/temprato per le pareti verticali e temprato/indurit ... tuzione di braccetti di sostegno ad una o più vie completi di rotule a testa snodata e relativi accessori di fissaggio. Prospetto trasversale principale Scomputo porta Prospetto longitudinale Prospetto trasversale secondario Scomputo porta Copertura		8,00 1,80 12,00 4,00 1,80		3,400 3,400 3,400 3,400	27,20 -6,12 40,80 13,60 -6,12 6,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					87,60 -12,24		
	SOMMANO m2					75,36	1'146,85	86'426,62
37 / 37 NPA_004	Fornitura e posa in opera di due porte a taglio termico in corten o alluminio verniciato effetto corten con profilo di spessore non inferiore a 8/10, guarnizioni termoacustiche di ... ffe, le cerniere e ogni altro accessorio necessario, la verniciatura con una mano di antiruggine e due mani di vernice. Porte d'ingresso locale Bar					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		158'429,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		158'429,46
	SOMMANO a corpo					1,00	13'492,49	13'492,49
38 / 38 A04.01.021.c	Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 34,00 m, portata 200 kg, Supporto per sostituzione vetri strutturali					8,00		
	SOMMANO giorno					8,00	982,82	7'862,56
39 / 39 NPA_005	Realizzazione di fascione sommitale di copertura costituito da pannelli isolanti in xps dello spessore di 10cm con carter sagomato di finitura in alluminio 12/10 effetto corten. L' ... nei dettagli del progetto.Compreso montaggio e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Carter di finitura		45,00			45,00		
	SOMMANO ml					45,00	306,33	13'784,85
40 / 40 NPA_015	Fornitura e posa in opera (installazione) di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel risp ... tallazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. Linea vita					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'219,58	3'219,58
41 / 41 A02.02.071	OPERE A VERDE IN AREA ARCHEOLOGICA Pulizia e diserbo in area archeologica da specie erbacee infestanti, in presenza di ruderi,reperti marmorei, ambiti murari decorati e/o superfici ... ccolta, carico, trasporto, conferimento dei residui vegetali, escluso l'onere di smaltimento. Per altezze fino a 2,50 mt Superfici tra muri					133,29		
	SOMMANO mq					133,29	8,07	1'075,65
42 / 42 C01.10.018.a	I prezzi sono riferiti alla potatura di alberature poste nei parchi e viali stradali considerando le forze secondo i diametri assunti dalle essenze durante il loro sviluppo. I Forz ... ecessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F A arbusti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	532,29	1'596,87
43 / 43 C01.10.022.a	I prezzi sono riferiti alla potatura di alberature poste nei parchi e viali stradali considerando le forze secondo i diametri assunti dalle essenze durante il loro sviluppo. I Forz ... radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. diametro del colletto < cm 20 arbusti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	132,94	398,82
44 / 44 A12.01.005	Intonaco di cemento retinato a due strati, eseguito su superfici piane o curve, verticali , costituito da un primo strato di							
	A R I P O R T A R E							199'860,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'860,28
45 / 45 A20.01.010	spessore medio 10 mm, di malta cementizia con interpost ... fina a 5,00 ql di cemento per mc di sabbia, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi Vedi voce n° 28 [m² 189.64]					189,64		
	SOMMANO mq					189,64	48,65	9'225,99
	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Vedi voce n° 29 [mq 291.06]					291,06		
	SOMMANO mq					291,06	3,16	919,75
46 / 46 A20.01.012.a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio Vedi voce n° 28 [m² 189.64]					189,64		
	SOMMANO mq					189,64	6,33	1'200,42
	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 1 [m2 114.00] Vedi voce n° 3 [m² 13.52] Vedi voce n° 4 [m² 67.66] Vedi voce n° 25 [mq 82.00] Vedi voce n° 27 [mq 5.83] Vedi voce n° 2 [mq 6.72]				0,100 0,050 0,050 0,050 0,030 0,050	11,40 0,68 3,38 4,10 0,17 0,34		
	SOMMANO m³					20,07	37,62	755,03
48 / 48 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 47 [m³ 20.07]				1,300	26,09		
	SOMMANO ton					26,09	10,99	286,73
	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Vedi voce n° 48 [ton 26.09]					26,09		
	SOMMANO ton					26,09	13,55	353,52
50 / 50 D02.02.005.g	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 0-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)R16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 25 mm² - da scatola Enel a QEG		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	75,39	7'539,00
	A R I P O R T A R E							220'140,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'140,72
51 / 51 D02.02.005.e	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 0-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)R16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 10 mm <sup>2</sup> - per realizzazione impianto prese zona bancone  SOMMANO m		30,00			30,00 30,00	30,98	929,40
52 / 52 D02.02.003.d	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 1 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm <sup>2</sup> - per realizzazione impianto prese zona bancone  SOMMANO m		50,00			50,00 50,00	12,17	608,50
53 / 53 D03.01.002.d	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... i intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V bipolare fino a 8 A - per Sotto QE Bar  SOMMANO cad					1,00 1,00	107,56	107,56
54 / 54 D03.01.002.e	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V bipolare fino a 32 A - Per QE Generale  SOMMANO cad					1,00 1,00	99,75	99,75
55 / 55 D03.05.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A - Per QE Generale - Per Sotto QE Bar  SOMMANO cad					10,00 5,00 15,00	183,65	2'754,75
56 / 56 D03.05.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A - Per Sotto QE CDZ  SOMMANO cad					3,00 3,00	183,65	550,95
57 / 57 D03.05.002.c	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o							
	A R I P O R T A R E							225'191,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'191,63
	30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... rvento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA quadripolare fino a 32 A - per QE Generale - per Sotto QE Bar					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	316,69	950,07
58 / 58 D03.01.002.1	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 63 A - per QE Generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	223,05	223,05
59 / 59 D07.04.001	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm - Per sotto QE CDZ			0,600	0,800	0,48		
	SOMMANO m²					0,48	714,00	342,72
60 / 60 D07.05	Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchi ... PI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m² di superficie frontale. Vedi voce n° 59 [m² 0.48]					0,48		
	SOMMANO m²					0,48	582,30	279,50
61 / 61 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalamпада ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN - Per QE Generale - Per Sotto QE Bar					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	17,24	103,44
62 / 62 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalamпада ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN - Per Sotto QE CDZ					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,24	51,72
63 / 63 D07.18.004	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 50A: tripolare+N - per QE Generale - per sotto QE Bar					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,55	89,10
64 / 64	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di							
	A R I P O R T A R E							227'231,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							227'231,23
D07.18.004	cablaggio e fusibili, fino a 50A: tripolare+N - per sotto QE CDZ					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,55	44,55
65 / 65 D07.22.001	Trasformatore del tipo modulare da quadro, per attacco su guida DIN, monofase, al primario 110/220 V al secondario 4/48 V, completo di cablaggio: fino a 25 V.A. - per QE Generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,96	39,96
66 / 66 D04.12.001.c	Interruttore orario analogico 230 V - 10/16A - 45/60 Hz, in opera settimanale fino a 2 ore - per QE Generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,19	96,19
67 / 67 D04.13.001.a .01	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: bipolare fino a 25 A - per QE Generale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,61	85,22
68 / 68 NPA_006	Intervento d'ispezione sui pozzetti dei cavidotti esistenti per il passaggio del cavo 5x25mmq, per la sostituzione del QE Generale, per lo smontaggio dei corpi illuminanti da sostituire, compresa la pulizia del pozzetto ed il rifacimento degli impianti ammalorati. Verifica stato di funzionamento impianto e attrezzature					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'692,18	3'692,18
69 / 69 D04.03.001.c	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V., grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presa bipasso 2x10-16A+T - bancone bar	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	16,44	197,28
70 / 70 D04.03.001.d	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V., grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presa 2x16A+T UNEL / Schuko con contatti di terra laterali e centrali - bancone bar					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,00	108,00
71 / 71 D04.13.007.b	Scatola per montaggio a parete: Grado di protezione IP55 - bancone bar - per blocchi prese					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	31,64	189,84
72 / 72 D04.09.002.a	Presa con interruttore di blocco per uso industriale conforme norme CEI, completa di accessori quali morsetti, pressacavo ecc. per esterno con base portafusibili, in custodia isolante							
	A R I P O R T A R E							231'684,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231'684,45
73 / 73 D04.09.002.e	grado di protezione IP44, da 220 V a 500 V, in opera: 2 P + T fino a 16 A - bancone bar					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	65,46	261,84
74 / 74 D04.10.001.a	Presa con interruttore di blocco per uso industriale conforme norme CEI, completa di accessori quali morsetti, pressacavo ecc. per esterno con base portafusibili, in custodia isolante grado di protezione IP44, da 220 V a 500 V, in opera: 3 P + T + N fino a 16 A - bancone bar					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,18	92,18
75 / 75 D04.10.001.e	Spine protette per tensioni da 220 V a 500 V - IP44 2 P + T fino a 16 A - bancone bar					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	10,46	41,84
76 / 76 D05.33.003.a	Spine protette per tensioni da 220 V a 500 V - IP44 3 P + T fino a 32 A - bancone bar					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,73	14,73
77 / 77 D05.35.001	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 - zona bancone bar					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,49	94,90
78 / 78 D05.33.002.a	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro fino a mm 20 - Impianto di illuminazione zona interna - per ogni corpo illuminante	22,00	4,00			88,00		
	SOMMANO m					88,00	11,83	1'041,04
79 / 79 D02.01.003.b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 - Impianto di illuminazione zona interna - per ogni corpo illuminante	22,00	1,00			22,00		
	SOMMANO cad					22,00	7,55	166,10
79 / 79 D02.01.003.b	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITÀ TI2 Cavi FR0R 500/750 V e 300/500 V rispondente alle norme CEI 20-20/1 e 2 (p.q.a.), guaina e isolamento in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e ... n caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FR0R 500/750 V tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm²							
	A R I P O R T A R E							233'397,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'397,08
80 / 80 D12.07.003.a	- Impianto di illuminazione zona interna - per ogni corpo illuminante	22,00	12,00			264,00		
	SOMMANO m					264,00	3,91	1'032,24
81 / 81 NPA_007	Collare fissatubo in nylon elastomerizzato, colore grigio chiaro autoestinguente, per installazioni a soffitto con chiusura a scatto completa di viti e tasselli, in opera: per tubi di diametro fino a 20 mm							
	- impianto illuminazione zona interna - per ogni corpo illuminante	22,00	12,00			264,00		
	SOMMANO cad					264,00	1,06	279,84
82 / 82 NPA_008	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per interno tipo Novalux MiniTube Led 7W nero 3K CRI90					6,00		
	- per illuminazione interna					6,00	273,52	1'641,12
83 / 83 NPA_009	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per interno tipo Novalux mod. Hero M/O 36w 3K 1428 CAF					10,00		
	- per illuminazione interna					10,00	437,66	4'376,60
84 / 84 NPA_010	Fornitura e posa in opera di accessorio per corpo illuminante Novalux Hero Coppia Testate CAF					4,00		
	- per illuminazione interna					4,00	69,20	276,80
85 / 85 D05.37.002	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Idel Lux tipo Madame SP1 Nero					6,00		
	- per illuminazione interna					6,00	505,62	3'033,72
86 / 86 D12.07.001.b	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 20		30,00			30,00		
	- impianto prese zona bancone					30,00	5,23	156,90
87 / 87 A02.01.008.a	Pressatubo termoplastico con dado passo metrico M 1.50 ISO per bloccare tubi rigidi e corrugati colore grigio chiaro autoestinguente - grado di protezione IP67 - non propaganti fumi neri o gas tossici, in opera: per tubi di diametro fino a 20 mm					40,00		
	- impianto prese zona bancone					40,00	2,20	88,00
	Scavo eseguito a mano a sezione aperta o di sbancamento, anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del							
	A R I P O R T A R E							244'282,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244'282,30
88 / 88 A02.02.043	cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille per passaggio cavidotti		190,00	0,300	0,500	28,50		
	SOMMANO m³					28,50	167,97	4'787,15
	LAVORAZIONI POST-SCAVO Reinterro manuale con terreno di riporto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scarriolatura e spianamento del terreno Vedi voce n° 87 [m³ 28.50]					28,50		
	SOMMANO m3					28,50	65,45	1'865,33
89 / 89 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo - Impianto idraulico - zona bancone bar					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	217,53	217,53
90 / 90 E02.02.001.f	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... no escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavatrice - Impianto idraulico - zona bancone bar					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	153,08	153,08
91 / 91 NPA_012	Intervento di installazione di n.l presa acqua e scarichi completi di quanto necessario al completo funzionamento - zona bancone bar					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	554,58	554,58
92 / 92 NPA_011	Intervento di revisione e sostituzione di piccoli accessori elettrici nei bagni compreso il collegamento all'impianto generale - per revisione e sostituzione di piccoli accessori nei bagni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'260,93	2'260,93
93 / 93 NPA_013	Ripristino e messa in funzione impianto di climatizzazione composto da pompa di calore Aermec mod.ANLI101HP <sup>ooo</sup> T matr. 15020052538940001 e recuperatore di calore mod. HRS300 matr. ... mod. HRS300 e/o batteria integrativa canali di mandata e ripresa bocchette e/o diffusori - Ripristino canali danneggiati					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'185,71	7'185,71
94 / 94 NPA_014	Intervento per il collegamento macchina di condizionamento e successiva prova di funzionamento - lavori per il collegamento elettrico delle macchine					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	593,44	593,44
	A R I P O R T A R E							261'900,05

