Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

COMUNE DI MAGLIANO SABINA

Provincia di Rieti

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA PALESTRA E LOCALI SPOGLIATOI AL SERVIZIO DELL'ISTITUTO SCOLASTICO OMNICOMPRENSIVO "SANDRO PERTINI" IN VARIANTE AL P.R.G.

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 4 – Istruzione e ricerca Componente 1
Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Universita' Investimento 1.3:
"Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole"





OGGETTO:

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

- ○ PROGETTO PRELIMINARE
- ● PROGETTO DEFINITIVO
- ○ PROGETTO ESECUTIVO
- ○ SERIE ARCHITETTONICI
- ○ SERIE ESECUTIVI ARCHITETT.
- ○ SERIE ESECUTIVI STRUT.
- ○ SERIE ESECUTIVI IMPIANTI

COMMITTENTE:
COMUNE DI MAGLIANO SABINA

DATA Novembre 2023

UFFICIO TECNICO COMUNALE - AREA III

FABRIZIO TOMEI architetto

Firmato digitalmente da
Fabrizio Tomei
CN = Tomei Fabrizio
O = Ordine Architetti Viterbo
C = IT

RAPPORTO

TAV CONT-04 Rev1

Comune di Magliano Sabina
provincia di Rieti

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Progetto per la realizzazione di una palestra e locali spogliatoi da porre a servizio dell'istituto scolastico omnicomprensivo "Sandro Pertini"

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Data, 27/11/2023

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 19.02.0010	Listino Umbria 2022 - FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4 E A2-5. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4 e A2-5 prove ... cigli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Verrà computato il volume del rilevato finito.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*19,36*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,76*		
	Spese Generali 14% euro			*-2,16*		
	Prezzo Netto euro			*15,44*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m3	*1,000*	*8,00*	*8,00*		
	Sommano le risorse euro			*8,00*		
	Resta manodopera euro			*7,44*		38,430
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	130,20	19,36	2´520,67	968,69	38,430
2 A01	F.P.O. pavimento vinilico con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro e rovescio ruvido per attacco adesivo, con spessore costante di mm 3, ... ottofondo cementizio tenda a spolverare si dovrà provvedere ad una stesura di idoneo primer da contabilizzarsi a parte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*57,50*		
	Utili Impresa 10% euro			*-5,23*		
	Spese Generali 14% euro			*-6,42*		
	Prezzo Netto euro			*45,85*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m2	*1,000*	*23,00*	*23,00*		
	TRASPORTI:					
	overflow m2	*1,000*	*2,00*	*2,00*		
	Sommano le risorse euro			*25,00*		
	Resta manodopera euro			*20,85*		36,261
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	586,00	57,50	33´695,00	12´218,10	36,261
3 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*4,46*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,41*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,50*		
	Prezzo Netto euro			*3,55*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	mezzo m3	*1,000*	*1,10*	*1,10*		
	Sommano le risorse euro			*1,10*		
	A R I P O R T A R E			*36´215,67*	13´186,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			*36´215,67*	13´186,79	
	Resta manodopera euro			*2,45*		54,933
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	387,24	4,46	1´727,09	948,74	54,933
4 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*13,42*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,22*		
	Spese Generali 14% euro			*-1,50*		
	Prezzo Netto euro			*10,70*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	mezzo m3	*1,000*	*3,00*	*3,00*		
	Sommano le risorse euro			*3,00*		
	Resta manodopera euro			*7,70*		57,377
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	41,93	13,42	562,70	322,87	57,377
5 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*3,66*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,33*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,41*		
	Prezzo Netto euro			*2,92*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	mezzo m3	*1,000*	*1,00*	*1,00*		
	Sommano le risorse euro			*1,00*		
	Resta manodopera euro			*1,92*		52,459
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	82,99	3,66	303,73	159,34	52,459
6 A033	Realizzazione delle opera accessorie per l'istallazione delle pompa di calore comprese opere murarie, basamento, tubazioni e rivestimento delle tubazioni, collegamenti elettrici, q ... a gestione delle temperature, il tutto per dare l'impianto termico e per la produzione di ACS finito e a regola d'arte.					
	SOMMANO a corpo	1,00	3´986,15	3´986,15	1´634,32	41,000
7 A04	Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliarti con pompa di calore da pagarsi a parte, progettato per garantire i 20° interni, costituito da un circuito per riscalda ... in volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi...). Quoa fissa per ciascuna generatore.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*2´750,70*		
	Utili Impresa 10% euro			*-250,06*		
	Spese Generali 14% euro			*-307,10*		
	A R I P O R T A R E			*42´795,34*	16´252,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			*42´795,34*	16´252,06	
	Prezzo Netto euro			*2´193,54*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *overflow cadauno*	*1,000*	*1´300,00*	*1´300,00*		
	Sommano le risorse euro			*1´300,00*		
	Resta manodopera euro			*893,54*		32,484
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	1,00	2´750,70	2´750,70	893,54	32,484
8 A05	Fornitura e posa in opera impianto fotovoltaico TIPO (Longi Solar LR4-60HPH-375M) - composto da N.103 Moduli fotovoltaico monocristallino 375 W 60 Celle per un totale di 39.65 kw ... imizzare l'autoconsumo, Piattaforma SW Huawei per gestione integrata di inverter, ottimizzatori, batterie e smart plug. SOMMANO a corpo	1,00	54´800,00	54´800,00	15´892,00	29,000
9 A06	Pavimento radiante progettato per garantire i 20° C interni, pavimento radiante realizzato con pannello isolante da 30 mm in polistirolo, foglio anticondensa in polietilene, suppor ... i: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; la tinteggiatura; la formazione del massetto e del pavimento. SOMMANO mq	527,20	46,00	24´251,20	9´942,99	41,000
10 A06.01.001.01.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mmq					
	CALCOLO MANODOPERA: *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 14% euro*			*185,99* *-16,91* *-20,76*		
	Prezzo Netto euro			*148,32*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *cls m3* *TRASPORTI:* *overflow m3*	*1,000* *1,000*	*88,00* *5,00*	*88,00* *5,00*		
	Sommano le risorse euro			*93,00*		
	Resta manodopera euro			*55,32*		29,744
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc	1,99	185,99	370,12	110,09	29,744
11 A06.01.002.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq					
	CALCOLO MANODOPERA: *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 14% euro*			*210,70* *-19,15* *-23,52*		
	Prezzo Netto euro			*168,03*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *overflow m3* *TRASPORTI:*	*1,000*	*90,00*	*90,00*		
	A R I P O R T A R E			124´967,36	43´090,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			124´967,36	43´090,68	
	overflow m3	*1,000*	*5,00*	*5,00*		
	Sommano le risorse euro			*95,00*		
	Resta manodopera euro			*73,03*		34,661
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	140,83	210,70	29´672,89	10´284,82	34,661
12 A06.01.002.02.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*217,02*		
	Utili Impresa 10% euro			*-19,73*		
	Spese Generali 14% euro			*-24,23*		
	Prezzo Netto euro			*173,06*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m3	*1,000*	*100,00*	*100,00*		
	TRASPORTI:					
	overflow m3	*1,000*	*3,00*	*3,00*		
	Sommano le risorse euro			*103,00*		
	Resta manodopera euro			*70,06*		32,283
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	10,23	217,02	2´220,11	716,71	32,283
13 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*2,75*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,25*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,31*		
	Prezzo Netto euro			*2,19*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow kg	*1,000*	*1,00*	*1,00*		
	Sommano le risorse euro			*1,00*		
	Resta manodopera euro			*1,19*		43,273
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	5´527,82	2,75	15´201,51	6´578,11	43,273
14 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*2,79*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,25*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,31*		
	Prezzo Netto euro			*2,23*		
	A R I P O R T A R E			*172´061,87*	60´670,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			*172´061,87*	60´670,32	
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow kg	*1,000*	*1,30*	*1,30*		
	Sommano le risorse euro			*1,30*		
	Resta manodopera euro			*0,93*		33,333
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	3´515,82	2,79	9´809,14	3´269,71	33,333
15 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... n il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*28,56*		
	Utili Impresa 10% euro			*-2,60*		
	Spese Generali 14% euro			*-3,19*		
	Prezzo Netto euro			*22,77*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m2	*1,000*	*1,00*	*1,00*		
	NOLI:					
	overflow m2	*1,000*	*4,00*	*4,00*		
	Sommano le risorse euro			*5,00*		
	Resta manodopera euro			*17,77*		62,220
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	199,88	28,56	5´708,57	3´551,87	62,220
16 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*35,56*		
	Utili Impresa 10% euro			*-3,23*		
	Spese Generali 14% euro			*-3,97*		
	Prezzo Netto euro			*28,36*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m2	*1,000*	*2,00*	*2,00*		
	NOLI:					
	overflow m2	*1,000*	*4,00*	*4,00*		
	Sommano le risorse euro			*6,00*		
	Resta manodopera euro			*22,36*		62,880
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	99,00	35,56	3´520,44	2´213,64	62,880
17 A07	Pannello tipo sandwich coibentato a doppio rivestimento metallico in acciaio. costituito da due lamiere grecate multigreca per coperture, coibentato in resine poliuretaniche (PUR) ... = 0,030 W/(mK) Il fissaggio è di tipo a vista, con appositi cappellotti metallici con guarnizione. IDi colore standard.					
	SOMMANO mq	1´195,00	63,00	75´285,00	28´608,30	38,000
	A R I P O R T A R E			266´385,02	98´313,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			266´385,02	98´313,84	
18 A07.02.003.d	Vespaio aerato da eseguire con casseri modulari (igloo) in plastica rigenerata, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli , gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il ... Esclusa la predisposizione del sottofondo piano e delle canalizzazioni di ventilazione. elementi modulari altezza 40 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*72,01*		
	Utili Impresa 10% euro			*-6,55*		
	Spese Generali 14% euro			*-8,04*		
	Prezzo Netto euro			*57,42*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m2	*1,000*	*27,00*	*27,00*		
	Sommano le risorse euro			*27,00*		
	Resta manodopera euro			*30,42*		42,244
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	123,74	72,01	8´910,52	3´764,17	42,244
19 A07.03.001.d	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sotto ... pendenze a qualunque altezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo: con vermiculite					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*330,85*		
	Utili Impresa 10% euro			*-30,08*		
	Spese Generali 14% euro			*-36,94*		
	Prezzo Netto euro			*263,83*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m3	*1,000*	*132,00*	*132,00*		
	Sommano le risorse euro			*132,00*		
	Resta manodopera euro			*131,83*		39,846
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	8,22	330,85	2´719,59	1´083,64	39,846
20 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*29,19*		
	Utili Impresa 10% euro			*-2,65*		
	Spese Generali 14% euro			*-3,26*		
	Prezzo Netto euro			*23,28*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m2	*1,000*	*12,00*	*12,00*		
	Sommano le risorse euro			*12,00*		
	Resta manodopera euro			*11,28*		38,643
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	137,00	29,19	3´999,03	1´545,36	38,643
	A R I P O R T A R E			282´014,16	104´707,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			282´014,16	104´707,01	
21 A08.01.009.a	Tavolato piallato e battentato fornito dello spessore di 22-30 mm, lavorato e posto in opera per appoggio del manto di tegole, compresa la necessaria chiodatura, forniture accessorie ed ogni onere e magistero: abete e pino					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*105,95*		
	Utili Impresa 10% euro			*-9,63*		
	Spese Generali 14% euro			*-11,83*		
	Prezzo Netto euro			*84,49*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m2	*1,000*	*41,00*	*41,00*		
	Sommano le risorse euro			*41,00*		
	Resta manodopera euro			*43,49*		41,048
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	210,38	105,95	22´289,76	9´149,43	41,048
22 A08.01.010.a	Struttura prefabbricata in travi lineari con legno lamellare in conformità alla normativa, utilizzando legname appartenente alla I e II classe di qualità prevista dalla normativa, ... i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: dello spessore fino a 100 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*4´550,40*		
	Utili Impresa 10% euro			*-413,67*		
	Spese Generali 14% euro			*-508,02*		
	Prezzo Netto euro			*3´628,71*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m3	*1,000*	*1´700,00*	*1´700,00*		
	NOLI:					
	overflow m3	*1,000*	*50,00*	*50,00*		
	TRASPORTI:					
	overflow m3	*1,000*	*50,00*	*50,00*		
	Sommano le risorse euro			*1´800,00*		
	Resta manodopera euro			*1´828,71*		40,188
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	2,26	4´550,40	10´283,90	4´132,88	40,188
23 A08.01.010.c	Struttura prefabbricata in travi lineari con legno lamellare in conformità alla normativa, utilizzando legname appartenente alla I e II classe di qualità prevista dalla normativa, ... nti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: dello spessore da 150 mm a 180 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*3´123,60*		
	Utili Impresa 10% euro			*-283,96*		
	Spese Generali 14% euro			*-348,73*		
	Prezzo Netto euro			*2´490,91*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m3	*1,000*	*1´200,00*	*1´200,00*		
	NOLI:					
	overflow m3	*1,000*	*50,00*	*50,00*		
	TRASPORTI:					
	A R I P O R T A R E			314´587,82	117´989,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			314´587,82	117´989,32	
	overflow m3	*1,000*	*50,00*	*50,00*		
	Sommano le risorse euro			*1´300,00*		
	Resta manodopera euro			*1´190,91*		38,126
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	32,37	3´123,60	101´110,93	38´549,76	38,126
24 A08.01.014.d	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, d ... per le parti incastrate a muratura, ogni altra fornitura accessoria, oneri e magisteri: con tegole portoghesi o olandesi					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*83,88*		
	Utili Impresa 10% euro			*-7,63*		
	Spese Generali 14% euro			*-9,36*		
	Prezzo Netto euro			*66,89*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m2	*1,000*	*33,00*	*33,00*		
	Sommano le risorse euro			*33,00*		
	Resta manodopera euro			*33,89*		40,403
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	210,38	83,88	17´646,67	7´129,78	40,403
25 A08.01.032.a	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso mate ... fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 280 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*70,65*		
	Utili Impresa 10% euro			*-6,42*		
	Spese Generali 14% euro			*-7,89*		
	Prezzo Netto euro			*56,34*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m	*1,000*	*25,00*	*25,00*		
	Sommano le risorse euro			*25,00*		
	Resta manodopera euro			*31,34*		44,360
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	20,04	70,65	1´415,83	628,05	44,360
26 A08.01.033.b	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in lamiera zincata del diametro di 100 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*68,49*		
	Utili Impresa 10% euro			*-6,23*		
	Spese Generali 14% euro			*-7,65*		
	Prezzo Netto euro			*54,61*		
	RISORSE:					
	A R I P O R T A R E			434´761,25	164´296,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			434´761,25	164´296,91	
	MATERIALI:					
	overflow m	*1,000*	*25,00*	*25,00*		
	Sommano le risorse euro			*25,00*		
	Resta manodopera euro			*29,61*		43,233
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	7,00	68,49	479,43	207,27	43,233
27 A09.02.005.d .01	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature 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 idraulica					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*46,71*		
	Utili Impresa 10% euro			*-4,25*		
	Spese Generali 14% euro			*-5,21*		
	Prezzo Netto euro			*37,25*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m2	*1,000*	*18,00*	*18,00*		
	Sommano le risorse euro			*18,00*		
	Resta manodopera euro			*19,25*		41,212
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	96,14	46,71	4´490,70	1´850,70	41,212
28 A09.02.007.a .01	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 ad elevate prestazioni termiche, retta o curva ed a qualsiasi altezza, co ... e portanti anche in zona sismica allettati con malta tradizionale: Spess.30 cm x25x25 trasmittanza termica < 0,55 W/mq K					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*149,85*		
	Utili Impresa 10% euro			*-13,62*		
	Spese Generali 14% euro			*-16,73*		
	Prezzo Netto euro			*119,50*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m2	*1,000*	*49,00*	*49,00*		
	Sommano le risorse euro			*49,00*		
	Resta manodopera euro			*70,50*		47,047
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	253,75	149,85	38´024,44	17´889,38	47,047
29 A10.01.005.b	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati ... quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*17,81*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,62*		
	Spese Generali 14% euro			*-1,99*		
	Prezzo Netto euro			*14,20*		
	A R I P O R T A R E			*477´755,82*	184´244,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			*477'755,82*	184'244,26	
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m2	*1,000*	*7,00*	*7,00*		
	Sommano le risorse euro			*7,00*		
	Resta manodopera euro			*7,20*		40,427
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	210,38	17,81	3'746,87	1'514,74	40,427
30 A10.01.012.a	Barriera al vapore costituita da un manto impermeabile prefabbricato a base di bitumi polimeri plastomeri, con armatura in velovetro rinforzato accoppiato ad una lamina di allumini ... l di sopra del livello previsto dell'isolamento termico, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 2 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*17,71*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,61*		
	Spese Generali 14% euro			*-1,98*		
	Prezzo Netto euro			*14,12*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m2	*1,000*	*7,00*	*7,00*		
	Sommano le risorse euro			*7,00*		
	Resta manodopera euro			*7,12*		40,203
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	586,00	17,71	10'378,06	4'172,32	40,203
31 A11.01.002.g .01	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... annelli in: polistirene espanso di densità 40 kg/mc, resistenza al fuco classe 1, conforme norma UNI 7819: spessore 2 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*19,07*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,73*		
	Spese Generali 14% euro			*-2,13*		
	Prezzo Netto euro			*15,21*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m2	*1,000*	*7,00*	*7,00*		
	Sommano le risorse euro			*7,00*		
	Resta manodopera euro			*8,21*		43,052
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	210,38	19,07	4'011,95	1'727,22	43,052
32 A11.01.002.g .02	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... li in: polistirene espanso di densità 40 kg/mc, resistenza al fuco classe 1, conforme norma UNI 7819: per ogni cm in più					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*4,25*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,39*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,47*		
	A R I P O R T A R E			*495'892,70*	191'658,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			*495´892,70*	191´658,54	
	Prezzo Netto euro			*3,39*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *overflow m2*	*1,000*	*1,40*	*1,40*		
	Sommano le risorse euro			*1,40*		
	Resta manodopera euro			*1,99*		46,824
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	1´051,90	4,25	4´470,58	2´093,28	46,824
33 A11.02.001.d .01	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature ... nti in: polistirene espanso estruso (XPS) di densità pari a 33 kg/mc conducibilità termica λ ≤ 0,035 W/m°K spessore 3 cm					
	CALCOLO MANODOPERA: *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 14% euro*			*94,58* *-8,60* *-10,56*		
	Prezzo Netto euro			*75,42*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *overflow m2*	*1,000*	*33,00*	*33,00*		
	Sommano le risorse euro			*33,00*		
	Resta manodopera euro			*42,42*		44,851
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	162,06	94,58	15´327,63	6´874,59	44,851
34 A12.01.004.b	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 pos ... , verticalie e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di grassello di calce					
	CALCOLO MANODOPERA: *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 14% euro*			*38,92* *-3,54* *-4,34*		
	Prezzo Netto euro			*31,04*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *overflow m2*	*1,000*	*13,00*	*13,00*		
	Sommano le risorse euro			*13,00*		
	Resta manodopera euro			*18,04*		46,351
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	508,54	38,92	19´792,38	9´174,06	46,351
35 A12.01.008	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gess ... e non inferiore a 5 mm; su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi					
	CALCOLO MANODOPERA: *Prezzo Voce euro*			*11,68*		
	A R I P O R T A R E			*535´483,29*	209´800,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			*535´483,29*	209´800,47	
	Utili Impresa 10% euro			*-1,06*		
	Spese Generali 14% euro			*-1,30*		
	Prezzo Netto euro			*9,32*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *overflow m2*	*1,000*	*3,00*	*3,00*		
	Sommano le risorse euro			*3,00*		
	Resta manodopera euro			*6,32*		54,110
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	451,44	11,68	5´272,82	2´853,10	54,110
36 A14.01.018.a .02	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm: granigliato naturale					
	CALCOLO MANODOPERA: *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 14% euro*			*50,81* *-4,62* *-5,67*		
	Prezzo Netto euro			*40,52*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *overflow m2*	*1,000*	*18,00*	*18,00*		
	Sommano le risorse euro			*18,00*		
	Resta manodopera euro			*22,52*		44,322
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	137,00	50,81	6´960,97	3´085,24	44,322
37 A14.02.001.a .02	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 ... olorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm					
	CALCOLO MANODOPERA: *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 14% euro*			*57,10* *-5,19* *-6,37*		
	Prezzo Netto euro			*45,54*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *overflow m2*	*1,000*	*22,00*	*22,00*		
	Sommano le risorse euro			*22,00*		
	Resta manodopera euro			*23,54*		41,226
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	85,44	57,10	4´878,62	2´011,26	41,226
38 A15.01.003.a	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: peperino grigio					
	A R I P O R T A R E			552´595,70	217´750,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			552´595,70	217´750,07	
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*140,40*		
	Utili Impresa 10% euro			*-12,76*		
	Spese Generali 14% euro			*-15,68*		
	Prezzo Netto euro			*111,96*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m2	*1,000*	*62,00*	*62,00*		
	Sommano le risorse euro			*62,00*		
	Resta manodopera euro			*49,96*		35,584
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	8,62	140,40	1´210,25	430,66	35,584
39 A16.01.001.d	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 11 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*16,59*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,51*		
	Spese Generali 14% euro			*-1,85*		
	Prezzo Netto euro			*13,23*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m	*1,000*	*6,00*	*6,00*		
	Sommano le risorse euro			*6,00*		
	Resta manodopera euro			*7,23*		43,580
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	81,15	16,59	1´346,28	586,71	43,580
40 A16.01.008.a .01	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopralluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da part ... arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: ad un'anta					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*219,85*		
	Utili Impresa 10% euro			*-19,99*		
	Spese Generali 14% euro			*-24,54*		
	Prezzo Netto euro			*175,32*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow cadauno	*1,000*	*100,00*	*100,00*		
	Sommano le risorse euro			*100,00*		
	Resta manodopera euro			*75,32*		34,260
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	8,40	219,85	1´846,74	632,69	34,260
41 A16.02.001.b	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 ... asse B2 secondo la norma UNI 12210. (minimo da contabilizzare 1,50 mq) finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta)					
	A R I P O R T A R E			556´998,97	219´400,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			556´998,97	219´400,13	
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*520,74*		
	Utili Impresa 10% euro			*-47,34*		
	Spese Generali 14% euro			*-58,14*		
	Prezzo Netto euro			*415,26*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m2	*1,000*	*310,00*	*310,00*		
	Sommano le risorse euro			*310,00*		
	Resta manodopera euro			*105,26*		20,214
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	3,92	520,74	2´041,30	412,62	20,214
42 A16.02.001.c	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 ... asse B2 secondo la norma UNI 12210. (minimo da contabilizzare 1,50 mq) finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*489,49*		
	Utili Impresa 10% euro			*-44,50*		
	Spese Generali 14% euro			*-54,65*		
	Prezzo Netto euro			*390,34*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m2	*1,000*	*270,00*	*270,00*		
	Sommano le risorse euro			*270,00*		
	Resta manodopera euro			*120,34*		24,585
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	9,80	489,49	4´797,00	1´179,33	24,585
43 A16.02.001.d	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 ... al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210. (minimo da contabilizzare 1,50 mq) Portafinestra a 1 anta SOLO A BATTENTE					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*460,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-41,82*		
	Spese Generali 14% euro			*-51,36*		
	Prezzo Netto euro			*366,82*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m2	*1,000*	*270,00*	*270,00*		
	Sommano le risorse euro			*270,00*		
	Resta manodopera euro			*96,82*		21,048
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	12,76	460,00	5´869,60	1´235,42	21,048
44 A16.02.001.e	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco.					
	A R I P O R T A R E			569´706,87	222´227,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			569´706,87	222´227,50	
	Sistema caratterizzato da pro ... 1 vento classe B2 secondo la norma UNI 12210. (minimo da contabilizzare 1,50 mq) Portafinestra a 2 ante, SOLO A BATTENTE					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*444,04*		
	Utili Impresa 10% euro			*-40,37*		
	Spese Generali 14% euro			*-49,57*		
	Prezzo Netto euro			*354,10*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m2	*1,000*	*260,00*	*260,00*		
	Sommano le risorse euro			*260,00*		
	Resta manodopera euro			*94,10*		21,192
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	3,96	444,04	1´758,40	372,64	21,192
45 A20.01.013.a .01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture viniliche					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*11,70*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,06*		
	Spese Generali 14% euro			*-1,31*		
	Prezzo Netto euro			*9,33*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m2	*1,000*	*4,00*	*4,00*		
	Sommano le risorse euro			*4,00*		
	Resta manodopera euro			*5,33*		45,556
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	451,44	11,70	5´281,85	2´406,18	45,556
46 A20.01.015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*16,25*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,48*		
	Spese Generali 14% euro			*-1,81*		
	Prezzo Netto euro			*12,96*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m2	*1,000*	*6,00*	*6,00*		
	Sommano le risorse euro			*6,00*		
	Resta manodopera euro			*6,96*		42,831
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	162,06	16,25	2´633,48	1´127,94	42,831
47 B01.03.003.b	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il					
	A R I P O R T A R E			579´380,60	226´134,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			579′380,60	226′134,26	
	98% della prova A ... nto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*35,95*		
	Utili Impresa 10% euro			*-3,27*		
	Spese Generali 14% euro			*-4,01*		
	Prezzo Netto euro			*28,67*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m3	*1,000*	*15,00*	*15,00*		
	NOLI:					
	overflow m3	*1,000*	*3,00*	*3,00*		
	Sommano le risorse euro			*18,00*		
	Resta manodopera euro			*10,67*		29,680
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	60,40	35,95	2′171,38	644,47	29,680
48 B02.03.011.b	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) rispondenti alla normativa di prodotto UNI EN 12666 tipo 303 per condotte di scarico interrate non in pressio ... rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: del diametro esterno di 200 mm spessore 6,2 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*35,74*		
	Utili Impresa 10% euro			*-3,25*		
	Spese Generali 14% euro			*-3,99*		
	Prezzo Netto euro			*28,50*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m	*1,000*	*14,00*	*14,00*		
	Sommano le risorse euro			*14,00*		
	Resta manodopera euro			*14,50*		40,571
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	19,80	35,74	707,65	287,10	40,571
49 B02.03.011.c	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) rispondenti alla normativa di prodotto UNI EN 12666 tipo 303 per condotte di scarico interrate non in pressio ... rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: del diametro esterno di 250 mm spessore 7,8 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*54,45*		
	Utili Impresa 10% euro			*-4,95*		
	Spese Generali 14% euro			*-6,08*		
	Prezzo Netto euro			*43,42*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m	*1,000*	*21,00*	*21,00*		
	Sommano le risorse euro			*21,00*		
	Resta manodopera euro			*22,42*		41,175
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			582′259,63	227′065,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			582´259,63	227´065,83	
	SOMMANO m	12,40	54,45	675,18	278,01	41,175
50 B02.03.015.a .02	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pression ... eo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 2 kN\m² del diametro esterno di 250 mm spessore 4,9 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*52,71*		
	Utili Impresa 10% euro			*-4,79*		
	Spese Generali 14% euro			*-5,88*		
	Prezzo Netto euro			*42,04*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m	*1,000*	*21,00*	*21,00*		
	Sommano le risorse euro			*21,00*		
	Resta manodopera euro			*21,04*		39,917
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	20,00	52,71	1´054,20	420,80	39,917
51 B02.03.015.a .03	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pression ... eo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 2 kN\m² del diametro esterno di 315 mm spessore 6,2 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*84,92*		
	Utili Impresa 10% euro			*-7,72*		
	Spese Generali 14% euro			*-9,48*		
	Prezzo Netto euro			*67,72*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m	*1,000*	*35,00*	*35,00*		
	Sommano le risorse euro			*35,00*		
	Resta manodopera euro			*32,72*		38,530
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	43,00	84,92	3´651,56	1´406,96	38,530
52 B02.05.004.b	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls vibrocompresso classe Rck 300, per la raccolta e il convogliamento delle acque piovane, a sezione interna semicircolare con battente p ... onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro. Seione interna 100 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*89,82*		
	Utili Impresa 10% euro			*-8,17*		
	Spese Generali 14% euro			*-10,03*		
	Prezzo Netto euro			*71,62*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m	*1,000*	*35,00*	*35,00*		
	Sommano le risorse euro			*35,00*		
	Resta manodopera euro			*36,62*		40,770
	A R I P O R T A R E			587´640,57	229´171,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			587′640,57	229′171,60	
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	57,00	89,82	5′119,74	2′087,34	40,770
53 B02.05.007.b	Impianto di trattamento biologico dei liquami costituito da Fossa IMHOFF ed impianto degrassatore, entrambi realizzati con cisterne prefabbricate in c.a.v. monoblocco a sezione cir ... 152/99 art. 27 comma 4 e successive modifiche apportate dal D.Lgs 258/ 2000. dimensionata per 20-25 abitanti equivalenti					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*5′740,80*		
	Utili Impresa 10% euro			*-521,89*		
	Spese Generali 14% euro			*-640,92*		
	Prezzo Netto euro			*4′577,99*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow cadauno	*1,000*	*2′200,00*	*2′200,00*		
	Sommano le risorse euro			*2′200,00*		
	Resta manodopera euro			*2′377,99*		41,423
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	5′740,80	5′740,80	2′377,99	41,423
54 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*19,36*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,76*		
	Spese Generali 14% euro			*-2,16*		
	Prezzo Netto euro			*15,44*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow cadauno	*1,000*	*7,00*	*7,00*		
	Sommano le risorse euro			*7,00*		
	Resta manodopera euro			*8,44*		43,595
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	23,00	19,36	445,28	194,12	43,595
55 D01.01.001.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore ,invertitore ecc.)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*10,08*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,92*		
	Spese Generali 14% euro			*-1,12*		
	Prezzo Netto euro			*8,04*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow cadauno	*1,000*	*4,00*	*4,00*		
	Sommano le risorse euro			*4,00*		
	A R I P O R T A R E			598′946,39	233′831,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			598´946,39	233´831,05	
	Resta manodopera euro			*4,04*		40,079
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	19,00	10,08	191,52	76,76	40,079
56 D01.02.001.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*25,56*		
	Utili Impresa 10% euro			*-2,32*		
	Spese Generali 14% euro			*-2,85*		
	Prezzo Netto euro			*20,39*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	cadauno	*1,000*	*10,00*	*10,00*		
	Sommano le risorse euro			*10,00*		
	Resta manodopera euro			*10,39*		40,649
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	15,00	25,56	383,40	155,85	40,649
57 D02.01.001.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V sezione nominale 1,5 mm²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*1,54*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,14*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,17*		
	Prezzo Netto euro			*1,23*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m	*1,000*	*0,55*	*0,55*		
	Sommano le risorse euro			*0,55*		
	Resta manodopera euro			*0,68*		44,156
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	845,00	1,54	1´301,30	574,60	44,156
58 D02.01.001.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V sezione nominale 2,5 mm²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*2,12*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,19*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,24*		
	Prezzo Netto euro			*1,69*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m	*1,000*	*0,80*	*0,80*		
	A R I P O R T A R E			600´822,61	234´638,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			600´822,61	234´638,26	
	Sommano le risorse euro			*0,80*		
	Resta manodopera euro			*0,89*		41,981
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	645,00	2,12	1´367,40	574,05	41,981
59 D02.01.001.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V sezione nominale 4 mm²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*3,20*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,29*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,36*		
	Prezzo Netto euro			*2,55*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m	*1,000*	*1,20*	*1,20*		
	Sommano le risorse euro			*1,20*		
	Resta manodopera euro			*1,35*		42,188
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	270,00	3,20	864,00	364,50	42,188
60 D03.01.001.c	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 4,5 kA 230-400 V: bipolare fino a 32 A					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*68,71*		
	Utili Impresa 10% euro			*-6,25*		
	Spese Generali 14% euro			*-7,67*		
	Prezzo Netto euro			*54,79*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow cadauno	*1,000*	*27,00*	*27,00*		
	Sommano le risorse euro			*27,00*		
	Resta manodopera euro			*27,79*		40,445
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	6,00	68,71	412,26	166,74	40,445
61 D03.01.001.n	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 4,5 kA 230-400 V: bipolare fino a 63 A					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*82,73*		
	Utili Impresa 10% euro			*-7,52*		
	Spese Generali 14% euro			*-9,24*		
	Prezzo Netto euro			*65,97*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A R I P O R T A R E			603´466,27	235´743,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			603´466,27	235´743,55	
	overflow cadauno	*1,000*	*32,00*	*32,00*		
	Sommano le risorse euro			*32,00*		
	Resta manodopera euro			*33,97*		41,061
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	2,00	82,73	165,46	67,94	41,061
62 D03.04.002.a	Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm² con dis ... CEI EN 61008 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilita' 0,03 A bipolare fino a 25 A					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*111,48*		
	Utili Impresa 10% euro			*-10,13*		
	Spese Generali 14% euro			*-12,45*		
	Prezzo Netto euro			*88,90*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow cadauno	*1,000*	*44,00*	*44,00*		
	Sommano le risorse euro			*44,00*		
	Resta manodopera euro			*44,90*		40,276
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	2,00	111,48	222,96	89,80	40,276
63 D03.05.001.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 ... tervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 4,5 kA bipolare fino a 32 A					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*161,06*		
	Utili Impresa 10% euro			*-14,64*		
	Spese Generali 14% euro			*-17,98*		
	Prezzo Netto euro			*128,44*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow cadauno	*1,000*	*65,00*	*65,00*		
	Sommano le risorse euro			*65,00*		
	Resta manodopera euro			*63,44*		39,389
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	4,00	161,06	644,24	253,76	39,389
64 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					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*16,44*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,49*		
	Spese Generali 14% euro			*-1,84*		
	Prezzo Netto euro			*13,11*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A R I P O R T A R E			604´498,93	236´155,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			604´498,93	236´155,05	
	overflow cadauno	*1,000*	*6,00*	*6,00*		
	Sommano le risorse euro			*6,00*		
	Resta manodopera euro			*7,11*		43,248
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	16,00	16,44	263,04	113,76	43,248
65 D05.28.003.e	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da mm circa 390 x 150 x 75					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*45,64*		
	Utili Impresa 10% euro			*-4,15*		
	Spese Generali 14% euro			*-5,10*		
	Prezzo Netto euro			*36,39*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow cadauno	*1,000*	*17,00*	*17,00*		
	Sommano le risorse euro			*17,00*		
	Resta manodopera euro			*19,39*		42,485
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	6,00	45,64	273,84	116,34	42,485
66 D05.36.002	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 20					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*2,78*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,25*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,31*		
	Prezzo Netto euro			*2,22*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m	*1,000*	*1,10*	*1,10*		
	Sommano le risorse euro			*1,10*		
	Resta manodopera euro			*1,12*		40,288
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	680,00	2,78	1´890,40	761,60	40,288
67 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*2,98*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,27*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,33*		
	Prezzo Netto euro			*2,38*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m	*1,000*	*1,20*	*1,20*		
	Sommano le risorse euro			*1,20*		
	A R I P O R T A R E			*606´926,21*	237´146,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			*606´926,21*	237´146,75	
	Resta manodopera euro			*1,18*		39,597
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	205,00	2,98	610,90	241,90	39,597
68 D06.01.001.e	Plafoniera da soffitto prismatizzata per lampade fluorescenti, tipo chiuso antipolvere grado di protezione IP 40, classe I, con armatura di ferro verniciato smaltato di colore bian ... mento a cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K., stop a farfalla ed ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 35 W					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*81,60*		
	Utili Impresa 10% euro			*-7,42*		
	Spese Generali 14% euro			*-9,11*		
	Prezzo Netto euro			*65,07*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow cadauno	*1,000*	*30,00*	*30,00*		
	Sommano le risorse euro			*30,00*		
	Resta manodopera euro			*35,07*		42,978
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	17,00	81,60	1´387,20	596,19	42,978
69 D06.11.001.a .01	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 8 / 11 W					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*123,95*		
	Utili Impresa 10% euro			*-11,27*		
	Spese Generali 14% euro			*-13,84*		
	Prezzo Netto euro			*98,84*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow cadauno	*1,000*	*46,00*	*46,00*		
	Sommano le risorse euro			*46,00*		
	Resta manodopera euro			*52,84*		42,630
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	8,00	123,95	991,60	422,72	42,630
70 D06.11.001.c .01	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai con autonomia 1 ora in esecuzione SA per 1 lampada da 1 x 8 / 11 W					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*164,75*		
	Utili Impresa 10% euro			*-14,98*		
	Spese Generali 14% euro			*-18,39*		
	Prezzo Netto euro			*131,38*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow cadauno	*1,000*	*64,00*	*64,00*		
	A R I P O R T A R E			*609´915,91*	238´407,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			*609'915,91*	238'407,56	
	Sommano le risorse euro			*64,00*		
	Resta manodopera euro			*67,38*		40,898
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	2,00	164,75	329,50	134,76	40,898
71 D07.06.003	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN. completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno: da 14 a 26 moduli					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*61,78*		
	Utili Impresa 10% euro			*-5,62*		
	Spese Generali 14% euro			*-6,90*		
	Prezzo Netto euro			*49,26*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow cadauno	*1,000*	*23,00*	*23,00*		
	Sommano le risorse euro			*23,00*		
	Resta manodopera euro			*26,26*		42,506
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	2,00	61,78	123,56	52,52	42,506
72 E01.008.a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore, a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*382,32*		
	Utili Impresa 10% euro			*-34,76*		
	Spese Generali 14% euro			*-42,68*		
	Prezzo Netto euro			*304,88*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow cadauno	*1,000*	*170,00*	*170,00*		
	Sommano le risorse euro			*170,00*		
	Resta manodopera euro			*134,88*		35,279
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	2,00	382,32	764,64	269,76	35,279
73 E01.019.a	Tubazioni in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR6, colore verde, in opera copmrese saldature dei giunti per polifusione e pezzis peciali: dimensioni; diametro 16x2,7 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*10,08*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,92*		
	Spese Generali 14% euro			*-1,12*		
	Prezzo Netto euro			*8,04*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow m	*1,000*	*4,00*	*4,00*		
	A R I P O R T A R E			*611'133,61*	238'864,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			*611´133,61*	238´864,60	
	Sommano le risorse euro			*4,00*		
	Resta manodopera euro			*4,04*		40,079
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	117,00	10,08	1´179,36	472,68	40,079
74 E01.05.008.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 ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*197,80*		
	Utili Impresa 10% euro			*-17,98*		
	Spese Generali 14% euro			*-22,08*		
	Prezzo Netto euro			*157,74*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow cadauno	*1,000*	*35,00*	*35,00*		
	Sommano le risorse euro			*35,00*		
	Resta manodopera euro			*122,74*		62,053
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	6,00	197,80	1´186,80	736,44	62,053
75 E01.05.008.i	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 ... ro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2")					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*196,65*		
	Utili Impresa 10% euro			*-17,88*		
	Spese Generali 14% euro			*-21,95*		
	Prezzo Netto euro			*156,82*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow cadauno	*1,000*	*50,00*	*50,00*		
	Sommano le risorse euro			*50,00*		
	Resta manodopera euro			*106,82*		54,320
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	2,00	196,65	393,30	213,64	54,320
76 E01.05.008.i	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 ... ro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2")					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*225,59*		
	Utili Impresa 10% euro			*-20,51*		
	Spese Generali 14% euro			*-25,19*		
	Prezzo Netto euro			*179,89*		
	RISORSE:					
	A R I P O R T A R E			613´893,07	240´287,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			613´893,07	240´287,36	
	MATERIALI:					
	overflow cadauno	*1,000*	*65,00*	*65,00*		
	Sommano le risorse euro			*65,00*		
	Resta manodopera euro			*114,89*		50,929
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	8,00	225,59	1´804,72	919,12	50,929
77 E01.05.008. 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 ... ico-sanitarie con relative rubinetterie: Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*111,55*		
	Utili Impresa 10% euro			*-10,14*		
	Spese Generali 14% euro			*-12,45*		
	Prezzo Netto euro			*88,96*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow cadauno	*1,000*	*30,00*	*30,00*		
	Sommano le risorse euro			*30,00*		
	Resta manodopera euro			*58,96*		52,855
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	7,00	111,55	780,85	412,72	52,855
78 E01.05.008.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 ... rico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2")					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*129,95*		
	Utili Impresa 10% euro			*-11,81*		
	Spese Generali 14% euro			*-14,51*		
	Prezzo Netto euro			*103,63*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow cadauno	*1,000*	*36,00*	*36,00*		
	Sommano le risorse euro			*36,00*		
	Resta manodopera euro			*67,63*		52,043
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	7,00	129,95	909,65	473,41	52,043
79 E01.06.005.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... llarini metallici, con esclusione delle opere murarie per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*352,14*		
	Utili Impresa 10% euro			*-32,01*		
	Spese Generali 14% euro			*-39,31*		
	Prezzo Netto euro			*280,82*		
	A R I P O R T A R E			*617´388,29*	242´092,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			*617´388,29*	242´092,61	
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow cadauno	*1,000*	*200,00*	*200,00*		
	Sommano le risorse euro			*200,00*		
	Resta manodopera euro			*80,82*		22,951
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	5,00	352,14	1´760,70	404,10	22,951
80 E01.06.007	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiant ... resi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*169,07*		
	Utili Impresa 10% euro			*-15,37*		
	Spese Generali 14% euro			*-18,88*		
	Prezzo Netto euro			*134,82*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow cadauno	*1,000*	*85,00*	*85,00*		
	Sommano le risorse euro			*85,00*		
	Resta manodopera euro			*49,82*		29,467
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	5,00	169,07	845,35	249,10	29,467
81 E01.07.007.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*476,63*		
	Utili Impresa 10% euro			*-43,33*		
	Spese Generali 14% euro			*-53,21*		
	Prezzo Netto euro			*380,09*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow cadauno	*1,000*	*240,00*	*240,00*		
	Sommano le risorse euro			*240,00*		
	Resta manodopera euro			*140,09*		29,392
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	6,00	476,63	2´859,78	840,54	29,392
82 E01.08.001.c	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie:					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*500,43*		
	Utili Impresa 10% euro			*-45,49*		
	Spese Generali 14% euro			*-55,87*		
	A R I P O R T A R E			*622´854,12*	243´586,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			*622'854,12*	243'586,35	
	Prezzo Netto euro			*399,07*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *overflow cadauno*	*1,000*	*240,00*	*240,00*		
	Sommano le risorse euro			*240,00*		
	Resta manodopera euro			*159,07*		31,787
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	8,00	500,43	4'003,44	1'272,56	31,787
83 E02.01.004.a	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm					
	CALCOLO MANODOPERA: *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 14% euro*			*50,32* *-4,57* *-5,62*		
	Prezzo Netto euro			*40,13*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *overflow cadauno*	*1,000*	*19,00*	*19,00*		
	Sommano le risorse euro			*19,00*		
	Resta manodopera euro			*21,13*		41,991
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	9,00	50,32	452,88	190,17	41,991
84 E02.01.006.a	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 40 x 40 cm					
	CALCOLO MANODOPERA: *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 14% euro*			*7,68* *-0,70* *-0,86*		
	Prezzo Netto euro			*6,12*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *overflow cadauno*	*1,000*	*3,00*	*3,00*		
	Sommano le risorse euro			*3,00*		
	Resta manodopera euro			*3,12*		40,625
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	9,00	7,68	69,12	28,08	40,625
85 E02.01.c	Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliarti con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20° interni, costituito da gruppo termico murale a a gas del tip ... me riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi...).Quota aggiuntiva per radiatori in alluminio					
	CALCOLO MANODOPERA: *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 14% euro*			*19,64* *-1,79* *-2,19*		
	A R I P O R T A R E			*627'379,56*	245'077,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			*627′379,56*	245′077,16	
	Prezzo Netto euro			*15,66*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *overflow m3*	*1,000*	*8,00*	*8,00*		
	Sommano le risorse euro			*8,00*		
	Resta manodopera euro			*7,66*		39,002
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3	289,00	19,64	5′675,96	2′213,74	39,002
86 E02.01.e	Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliarti con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20° interni, costituito da gruppo termico murale a a gas del tip ... volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi...).Maggiorazione per valvole termostatiche					
	CALCOLO MANODOPERA: *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 14% euro*			*1,26* *-0,11* *-0,14*		
	Prezzo Netto euro			*1,01*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *overflow m3*	*1,000*	*0,50*	*0,50*		
	Sommano le risorse euro			*0,50*		
	Resta manodopera euro			*0,51*		40,476
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3	289,00	1,26	364,14	147,39	40,476
87 E03.211.a	Refrigeratore / pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, s ... tubazioni, dei collegamenti elettrici e del tiro in alto: resa frigorifera 51 kW, EER 2,49; resa termica 59 kW, COP 3,06 SOMMANO cad	1,00	25′918,85	25′918,85	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			659′338,51	247′438,29	37,528
	T O T A L E euro			659′338,51	247′438,29	37,528
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	659´338,51	247´438,29	37,528
M:001	Lavori Edili euro	522´776,63	208´891,64	39,958
M:001.001	Palestra euro	255´634,25	97´867,75	38,284
M:001.002	Spogliatoi euro	215´031,04	90´436,28	42,057
M:001.003	Opere Esterne euro	34´972,78	14´029,09	40,114
M:001.004	Impianto idrico, termico e fognario euro	17´138,56	6´558,52	38,268
M:002	Impianti euro	136´561,88	38´546,65	28,227
M:002.004	Impianto idrico, termico e fognario euro	69´894,02	17´696,74	25,319
M:002.005	Impianto elettrico euro	66´667,86	20´849,91	31,274
	TOTALE euro	659´338,51	247´438,29	37,528

Data, 27/11/2023

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E			