



COMUNE DI SANT'ARSENIO
PROVINCIA DI SALERNO
CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA
COMUNITA' MONTANA VALLO DI DIANO

P.zza Domenico Pica, 1 84037 Sant'Arsenio (SA) tel. 0975.398033 fax 0975.398214 pec. :
protocollo@pec.comune.santarsenio.sa.it

Prot. n.1752 del 09.03.2018

BANDO DI GARA PROCEDURA APERTA

Gara procedura aperta per l'affidamento dei lavori di *"INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA PALESTRA COMUNALE IN VIA FLORENZANO VOLTO ALLA PREVENZIONE DEL RISCHIO SISMICO"*

CUP: F91E61000440001

CIG: 73477356BC

FAQ N. 1

Il quadro economico indica 34.463,25 € per attuazione piani di sicurezza (diretti+ indiretti). Negli elaborati del progetto esecutivo posto a base di gara è presente solo la stima incidenza sicurezza (6.088,93 €).

E' possibile ricevere il computo metrico relativo ai costi della sicurezza? Tale computo risulta fondamentale in merito alla redazione delle proposte migliorative relative al criterio 6: "Organizzazione del cantiere con particolare riferimento alla mitigazione dell'impatto ambientale e l'aumento della sicurezza dei fruitori delle aree limitrofe".

RISPOSTA N. 1

Si allega stima incidenza sicurezza comprensiva anche dei costi della sicurezza diretti, che per mero errore materiale non è stato pubblicato.

Sant'Arsenio, 09.03.2018

Il Responsabile Unico del Procedimento
f.to Arch. Arsenio Carimando

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: ADEGUAMENTO SISMICO PALESTRA POLIVALENTE DI VIA FLORENZANO - COSTI DELLA SICUREZZA INDIRETTI

COMMITTENTE: COMUNE DI SANT'ARSENIO

Sant'Arsenio, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 A.P. 02	Fornitura e posa in opera di copertura metallica coibentata e ventilata costituita da : struttura secondaria in legno lamellare con classe di servizio 1 e sezione 16,0 cm x 24,0 cm ... a mm 500, interasse netto tra i giunti longitudinali aggraffati pari a mm 425 circa; lunghezza lastre: a tutta falda	SOMMANO mq	1'231,268	110,00	135'439,48	4'740,38 3,500
2 A.P. 03	Realizzazione di massetto per la posa di pavimenti resilienti, spessore medio come indicato per la posa di pavimentazioni su supporti comprimibili. Massetto a base di leganti idrau ... uale uso di pompa oltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni cm di massetto.	SOMMANO mq	4'262,700	3,53	15'047,33	0,00
3 A.P. 04	Manto elastico impermeabile costituito da due strati principali: il primo realizzato mediante l'utilizzo di idoneo materassino prefabbricato composto da granuli in sbr tritati ed a ... ssicurare una perfetta finitura di alte prestazioni. Colorazione rossa e verde standard oppure a richiesta su 10 colori.	SOMMANO m2	579,540	30,00	17'386,20	0,00
4 A.P. 05	Pavimento o rivestimento per pareti in resina multistrato (almeno tre) a tinta unita o variegato a scelta della D.LL, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e/o ruvid ... compatibile con la posa della pavimentazione del rivestimento in resina. Il prezzo e per mq di superficie ambiente.	SOMMANO mq	300,984	30,00	9'029,52	0,00
5 A.P. 06	Fornitura e posa in opera di lattoneria in alluminio Prefalz, spessore mm 0,7, costituita dai seguenti elementi: Canale di gronda ad incasso o esterno su appositi sotegni, completo ... piute a regola d'arte, il tutto incluso ogni onere ed accessorio. NB. Sviluppo trasversale medio della lattoneria 50 cm.	SOMMANO m	141,200	30,00	4'236,00	0,00
6 A.P. 07	Smontaggio attrezzatura elettrica e deposito in custodia controllata e successivo rimontaggio con staffatura appropriata a muro o su colonna in acciaio. Il rimontaggio prevederà l ... all'altezza di smontaggio/montaggio. Il tutto incluso ogni onere ed accessorio per il funzionamento alla regola d'arte.	SOMMANO cadauno	8,000	195,00	1'560,00	31,20 2,000
7 A.P. 08	Fornitura e posa in opera di quadri elettrico generale di piano (QG) con struttura in lamiera per distribuzione in bassa tensione tipo Scheider Prisma , con porta trasparente, vern ... ori del tipo ACTI 9 di Schneider, le spie, ed i dispositivi di controllo e gli eventuali accessori previsti dal progetto	SOMMANO a corpo	1,000	1'150,00	1'150,00	0,00
8 B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... i: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 XC1 rapporto a/c max 0,60.	SOMMANO mc	171,490	104,47	17'915,56	0,00
9 B.18.067.03	Invetrate esterne fisse anche per sopraluce costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprens ... °C, verniciatura finale con smalto semi lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Per superfici oltre a 5.01 m2.	SOMMANO mq	102,000	164,35	16'763,70	0,00
10 C.01.060.010 .i	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,con ... filati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 25 mm, spessore 3,5 mm	SOMMANO m	25,000	18,45	461,25	2,25 0,488
11 C.01.060.010 .k	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,con ... filati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 32 mm, spessore 3,0 mm	SOMMANO m	40,000	25,66	1'026,40	4,80 0,468
12	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori					
A R I P O R T A R E					220'015,44	4'778,63

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			220'015,44	4'778,63	
C.01.070.010 .a	minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua ... l'altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 8 Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm SOMMANO m	78,000	5,91	460,98	2,34	0,508
13 C.02.010.010 .a	Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 40 mm SOMMANO m	5,000	16,66	83,30	0,40	0,480
14 C.03.010.010 .b	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di casset ... i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 3+3 da 3/4" x 12 mm SOMMANO cad	2,000	127,15	254,30	1,24	0,488
15 C.03.010.010 .c	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di casset ... i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 4+4 da 3/4" x 12 mm SOMMANO cad	1,000	138,58	138,58	0,67	0,483
16 C.03.010.010 .e	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di casset ... i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm SOMMANO cad	2,000	158,19	316,38	1,54	0,487
17 C.04.020.050 .d	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, gr ... valenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = 50 mm SOMMANO cad	1,000	512,38	512,38	2,49	0,486
18 C.05.010.040 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm Isolante elastomerico DN25 (1") SOMMANO m	25,000	3,37	84,25	0,50	0,593
19 C.05.010.040 .d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4) SOMMANO m	40,000	4,30	172,00	0,80	0,465
20 C.05.010.040 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm Isolante elastomerico DN50 (2") SOMMANO m	78,000	5,92	461,76	2,34	0,507
21 C.08.010.040 .d	Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, fornito e posto in opera, pressione massima di ... mentazione, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità 500 l SOMMANO cad	1,000	1'067,88	1'067,88	5,19	0,486
22 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	535,428	4,66	2'495,09	5,35	0,215
23 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	591,940	9,46	5'599,75	5,92	0,106
	A R I P O R T A R E			231'662,09	4'807,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			231'662,09	4'807,41	
24 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 SOMMANO mc	19,382	130,56	2'530,51	3,10	0,123
25 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO mq	414,500	24,95	10'341,78	12,44	0,120
26 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SOMMANO mq	61,000	30,17	1'840,37	2,44	0,133
27 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO kg	13'211,139	1,43	18'891,93	132,11	0,699
28 E.08.020.010 .b	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm SOMMANO mq	119,908	26,82	3'215,93	3,60	0,112
29 E.08.045.010 .e	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 20 cm SOMMANO mq	354,658	38,69	13'721,72	17,73	0,129
30 E.08.050.010 .b	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 75 ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 38 cm SOMMANO mq	226,088	59,49	13'449,98	15,83	0,118
31 E.14.010.030 .a	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, dello spessore di 3 cm, con la superficie a vista levigata e coste s ... gio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Bianco Carrara SOMMANO mq	2,820	111,43	314,23	0,39	0,126
32 E.14.010.030 .g	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, dello spessore di 3 cm, con la superficie a vista levigata e coste s ... tura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Travertino romano classico SOMMANO mq	7,500	89,59	671,93	0,83	0,123
33 E.16.020.030 .g	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per l'esecuzione dell'ultimo strato con impiego di polvere di marmo SOMMANO mq	1'196,660	3,35	4'008,81	47,87	1,194
34 E.17.010.020 .a	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non sup ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm SOMMANO mq	299,212	25,22	7'546,13	8,98	0,119
35 E.17.050.010 .c	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato ... lavoro finito a perfetta regola d'arte Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm SOMMANO mq	1'196,660	3,35	4'008,81	47,87	1,194
	A R I P O R T A R E			308'195,41	5'052,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			308'195,41	5'052,73	
36 E.18.045.010 .d	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm	SOMMANO mq 108,750	5,63	612,26	1,09	0,178
37 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... ratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 1 battente	SOMMANO m 157,000	15,19	2'384,83	3,14	0,132
38 E.18.070.010 .b	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamen ... le, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq	SOMMANO mq 2,100	218,25	458,33	0,57	0,124
39 E.18.070.010 .c	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamen ... ale, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici oltre i 5 mq	SOMMANO mq 19,560	228,51	4'469,66	5,48	0,123
40 E.18.070.020 .a	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale	SOMMANO mq 17,000	223,58	3'800,86	4,76	0,125
41 E.18.075.045 .a	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale	SOMMANO mq 24,780	213,95	5'301,68	6,69	0,126
42 E.18.090.040 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna	SOMMANO cad 8,000	161,58	1'292,64	1,60	0,124
43 E.19.010.010 .a	Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi v ... fonisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Ad anta e ribalta Dimensioni 70x130 cm	SOMMANO cad 14,000	352,40	4'933,60	6,16	0,125
44 E.19.040.030 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri	SOMMANO kg 73'942,967	3,04	224'786,62	739,43	0,329
45 E.20.025.010 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti	SOMMANO kg 73'942,967	0,73	53'978,37	0,00	
46 E.20.050.010 .b	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza UNI EN ISO 12543 spessore nominale 5 mm, lastra esterna in vet ... liconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 15 mm (5+15+5)	SOMMANO mq 102,000	63,79	6'506,58	8,16	0,125
47 E.21.020.020 .a	Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo colato, reazione al fuoco classe B2 ... tro fissati per mezzo di viti, sigillata a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati Spessore 4 mm	SOMMANO mq 21,500	51,03	1'097,15	1,29	0,118
	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura, co ... o fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tipo liscio	SOMMANO mq 1'714,075	4,01	6'873,44	17,14	0,249
	A R I P O R T A R E			624'691,43	5'848,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			624'691,43	5'848,24	
48 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	22,000	47,07	1'035,54	5,06	0,489
	SOMMANO cad					
49 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese tutte le apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	22,000	52,98	1'165,56	5,72	0,491
	SOMMANO cad					
50 I.01.010.060. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti	15,000	61,31	919,65	4,50	0,489
	SOMMANO cad					
51 I.01.020.015. i	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2 ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con termomiscelatore	9,000	427,16	3'844,44	18,72	0,487
	SOMMANO cad					
52 I.01.020.020. a	Vaso da sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a parete, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, plac ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vetrochina con cassetta a parete	6,000	237,41	1'424,46	6,90	0,484
	SOMMANO cad					
53 I.01.020.025. e	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone ... onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con gruppo esterno	6,000	375,40	2'252,40	10,92	0,485
	SOMMANO cad					
54 I.01.030.010. a	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vitrificata) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili	3,000	974,53	2'923,59	14,22	0,486
	SOMMANO cad					
55 I.03.010.010. h	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima ... onere e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 125 mm	45,000	15,47	696,15	3,60	0,517
	SOMMANO m					
56 L.01.010.058 d	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... onere a perfetta regola d'arte. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica Doppio punto presa a vista IP 5X	26,000	44,31	1'152,06	5,72	0,497
	SOMMANO cad					
57 L.02.010.012 a	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescolatura ... onere per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm ²	100,000	2,10	210,00	1,00	0,476
	SOMMANO m					
58 L.02.010.012 b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescolatura ... onere per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm ²	50,000	2,72	136,00	0,50	0,368
	SOMMANO m					
59 L.02.010.012 c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescolatura ... onere per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica					
	SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			640'451,28	5'925,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			640'451,28	5'925,10	
60 L.02.010.012 .d	progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm ² SOMMANO m	80,000	3,29	263,20	1,60	0,608
	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mm ² SOMMANO m	140,000	4,21	589,40	2,80	0,475
61 L.02.040.035 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettato in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, c ... protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	74,000	5,14	380,36	2,22	0,584
62 L.02.040.040 .a	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curv ... er impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm SOMMANO m	100,000	3,69	369,00	2,00	0,542
63 L.02.040.045 .d	Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, riporto di zinco sulle saldature, classificazione molto pesante 4,000 N, completi di giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio dato in opera in vista Diametro 32 mm SOMMANO m	150,000	9,72	1'458,00	7,50	0,514
64 L.02.040.060 .a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm SOMMANO m	140,000	2,84	397,60	1,40	0,352
65 L.03.060.030 .d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W SOMMANO cad	30,000	82,81	2'484,30	12,00	0,483
66 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm ² SOMMANO m	156,000	5,43	847,08	4,68	0,552
67 L.05.010.090 .a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, fornito e posto in opera A 6 attacchi SOMMANO cad	3,000	50,70	152,10	0,75	0,493
68 L.05.020.010 .b	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m SOMMANO cad	8,000	92,20	737,60	3,60	0,488
69 L.15.010.010 .a	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... azione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 6 W SOMMANO cad	6,000	78,44	470,64	2,28	0,484
70 L.15.010.025 .e	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... azione ordinaria 220 V c.a., 180' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada Fluorescente 36 W SOMMANO cad	9,000	233,33	2'099,97	10,17	0,484
71 L.15.020.010 .a	Etichetta per segnaletica da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare Apparecchi 6 W SOMMANO cad	6,000	5,81	34,86	0,18	0,516
72 M.01.010.01 0.d	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, fornito e posto in opera, potenza modulante, accensio ... edda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino					
	A R I P O R T A R E			650'735,39	5'976,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			650'735,39	5'976,28	
73 R.02.020.005 .b	Potenza termica utile non inferiore 34,8 kW SOMMANO cad	1,000	1'120,23	1'120,23	5,45	0,487
74 R.02.020.010 .b	Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed ino ... ica controllata. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno SOMMANO mc	2'494,865	16,86	42'063,42	49,90	0,119
75 R.02.020.025 .b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame SOMMANO mc	206,938	139,23	28'811,98	35,18	0,122
76 R.02.020.060 .c	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabi ... oni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni forati SOMMANO mq	62,560	8,42	526,76	0,63	0,119
77 R.02.040.010 .a	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pilastrini o solai SOMMANO mc	27,792	24,80	689,24	0,83	0,121
78 R.02.040.030 .c	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di tufo SOMMANO mc	17,712	214,04	3'791,08	4,78	0,126
79 R.02.040.032 .a	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato SOMMANO mc	4,752	662,43	3'147,87	3,90	0,124
80 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili SOMMANO mq	105,665	6,26	661,46	1,06	0,160
81 R.05.060.030 .a	Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di tufo, tagli e sagomature; compresi l'arri ... l'ro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Regolarizzazione di superfici da intonacare SOMMANO mq	192,330	18,39	3'536,95	3,85	0,109
82 U.05.010.048 .a	Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accurata ... mm. Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile. SOMMANO mq	192,330	20,90	4'019,70	5,77	0,144
	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici SOMMANO m	130,000	2,34	304,20	1,30	0,427
	Parziale LAVORI A CORPO euro			739'408,28	6'088,93	0,823
	T O T A L E euro			739'408,28	6'088,93	0,823
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
C	LAVORI A CORPO euro	739'408,28	6'088,93	0,823
C:001	OG1: Edifici civili ed industriali euro	714'939,52	5'950,44	0,832
C:001.001	Demolizioni euro	88'090,85	108,85	0,124
C:001.001.001	Scavi, trasporti e rinterrati euro	8'094,84	11,27	0,139
C:001.001.002	Demolizioni euro	79'996,01	97,58	0,122
C:001.002	Opere strutturali euro	477'506,75	5'638,88	1,181
C:001.002.003	Opere in cemento armato euro	51'520,15	150,09	0,291
C:001.002.004	Solai euro	7'546,13	8,98	0,119
C:001.002.010	Strutture in acciaio euro	278'764,99	739,43	0,265
C:001.002.020	Copertura euro	139'675,48	4'740,38	3,394
C:001.003	Opere Finitura euro	149'341,92	202,71	0,136
C:001.003.005	Tamponature euro	30'387,63	37,16	0,122
C:001.003.006	Intonachi euro	11'565,46	57,49	0,497
C:001.003.007	Pitturazioni euro	6'873,44	17,14	0,249
C:001.003.008	Pavimentazioni euro	41'463,05	0,00	0,000
C:001.003.009	Opere in pietra euro	986,16	1,22	0,124
C:001.003.011	Infissi euro	47'009,03	37,85	0,081
C:001.003.022	Controsoffitti euro	612,26	1,09	0,178
C:001.003.035	Sanitari euro	10'444,89	50,76	0,486
C:002	OS3: Impianto Idrico Sanitario euro	7'276,10	35,76	0,491
C:002.004	Impianti euro	7'276,10	35,76	0,491
C:002.004.013	Idrico euro	7'276,10	35,76	0,491
C:003	OS28: Impianti Termici e di Condizionamento euro	2'700,49	13,13	0,486
C:003.004	Impianti euro	2'700,49	13,13	0,486
C:003.004.014	Termico euro	2'700,49	13,13	0,486
C:004	OS30: Impianti Interni Elettrici euro	14'492,17	89,60	0,618
C:004.004	Impianti euro	14'492,17	89,60	0,618
C:004.004.012	Elettrico euro	14'492,17	89,60	0,618
TOTALE euro		739'408,28	6'088,93	0,823
Sant'Arsenio, _____				
Il Tecnico				
L'Impresa				
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
A RIPORTARE				

COMUNE DI SANT'ARSENIO
Provincia di SALERNO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI DIRETTI DELLA SICUREZZA
ADEGUAMENTO SISMICO PALESTRA POLIVALENTE DI VIA
FLORENZANO

COMMITTENTE: COMUNE DI SANT'ARSENIO

Data, 09/03/2018

IL TECNICO

