



*COMUNE DI PONTREMOLI*

Provincia di Massa Carrara

Piazza della Pace 1 – 54027 Pontremoli (MS)

## IMPIANTO SPORTIVO "LUNEZIA"

### LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO SPORTIVO

tavola

**R.3**

titolo della tavola

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

DATA **maggio 2019**

scala

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA
A	03.01.2019	integrazioni richieste
B	31.05.2019	integrazione C.C.V.L.P.S
C		
D		

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

GEOM. GIAMPAOLO MAESTRONI

IL PROGETTISTA

ING. LUCIA PACCIANI

**PACCIANI LUCIA**  
VIA ROMA 44  
54027 - PONTREMOLI (MS)  
Telefono 0187833455  
e-mail: [luciaingpacciani@virgilio.it](mailto:luciaingpacciani@virgilio.it)



# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OGGETTO:**

Lavori di adeguamento dell'impianto sportivo "Lunezia" sito in Pontremoli in Piazza caduti di Superga

**DATA:**

7 giugno 2019

---

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	<b>SCAVI</b>							
Nr. 1	TOS18_01.A04.023.001 Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 scavo per realizzazione cordolo per recinzione Sommano m³		632,00	0,30	0,300	56,880	31,07	1.767,26
	<b>DEMOLIZIONI</b>							
Nr. 2	TOS18_02.A03.006.002 Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima una testa, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguita con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di mq 1,80: di pareti di mattoni forati, spessore una testa apertura finestra locale infermeria allargamento finestra deposito sotto tribuna apertura finestra uffici Sommano m²		1,50 1,20 2,60	1,00 1,10 1,10		5,680	75,82	430,66
Nr. 3	TOS18_02.A03.011.001 Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su (pareti interne ed esterne con intonaco a calce) magazzino (*par.ug. = 4+4+2,85+2,85) soffitto magazzino lavanderia (*par.ug. = 2,90+2,90+4,65+2,20) Sommano m²	13,70 4,00 12,65	2,85		3,000 2,900	89,185	11,46	1.022,06
Nr. 4	TOS18_02.A03.033.002 Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo porta di accesso agli spogliatoi finestra deposito sottotribuna e locale primo soccorso Sommano m²		1,20 0,90	2,00 1,10	2,000	4,380	22,93	100,43
Nr. 5	NP1 Smontaggio di porte esistenti in legno /o metallo e successiva rimessa a dimora con apertura verso l'esterno, compresa la							
	<b>A RIPORTARE</b>							3.320,41

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							3.320,41
Nr. 6	fornitura di staffe, cardini e quanto altra dia il lavoro finito e a regola d'arte porte spogliatoio porte bagni spogliatoi porte bagni pubblici Sommano cad				5,000 9,000 9,000	23,000	40,00	920,00
Nr. 7	NP2 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  ringhiera scala tribuna cancello esistente uscita spettatori B Sommano kg	5,00 7,00			18,000 30,000	300,000	0,95	285,00
Nr. 7	NP3 Demolizione di controsoffitti in genere sia orizzontali che centinati e di pareti verticali in pannelli in fibre minerali controsoffitto esistente locali sotto le tribune divisori locali sotto le tribune (*lung. = 5,95*3+2,55+3) smontaggio strutture verticali e vetrate della sala stampa Sommano mq.		15,00 23,40 10,00	5,90 3,50 2,18		192,200	2,30	442,06
Nr. 8	TOS18_02.A07.001.001 Carico, trasporto e scarico (a mano su autocarro portata mc 3,50) apertura finestra locale infermeria allargamento finestra deposito sotto tribuna apertura finestra uffici intonaco magazzino (*par.ug. = 4+4+2,85+2,85) intonaco soffitto magazzino intonaco lavanderia (*par.ug. = 2,90+2,90+4,65+2,20) ringhiera scala tribuna (*par.ug. = 1+3,50) controsoffitto esistente locali sotto le tribune divisori locali sotto le tribune (*lung. = 5,95*3+2,55+3) smontaggio strutture verticali e vetrate della sala stampa Sommano m³	13,70 4,00 12,65 4,50	1,50 1,20 2,60 2,85	1,00 1,10 1,10 3,00 2,90	0,300 0,300 0,300 0,030 0,030 0,030 0,100 0,100 0,100 0,100	24,048	57,91	1.392,62
Nr. 9	TOS18_02.A07.011.001 Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere Vedi voce TOS18_02.A07.001.001 (N. Ord. 8) Sommano m³	24,05				24,050	42,01	1.010,34
<b>CONGLOMERATI</b>								
Nr. 10	TOS18_02.B04.002.002 Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica (C20/25) cordolo per posa recinzione (*lung. = 632-8) basamento recinzione vetrata Sommano m³		624,00 8,00	0,30 0,30	0,300 0,600	57,600	204,18	11.760,77
	A R I P O R T A R E							19.131,20

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							19.131,20
	<b>MURATURE</b>							
Nr. 11	TOS18_01.C02.001.003 Realizzazione di pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete per renderla REI 120 parete divisoria magazzini sotto tribuna (*lung. = 5,95+0,15+0,15) (*H/peso = (3,55+1,50)/2) Sommano m <sup>2</sup>	2,00	6,25		2,525	31,563	73,13	2.308,20
Nr. 12	NP4 Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne atto a garantire una Resistenza al Fuoco EI 60 su entrambi i lati della parete. Il rivestimento sulla parete sarà realizzato con uno strato di lastre in gesso speciale, in classe di reazione al fuoco A2,s1-d0 dello spessore minimo di 15 mm, fissate con tasselli metallici ad espansione diametro 9 mm passo 500 m, nel presente prezzo è compresa la stuccatura dei giunti e degli angoli in modo da ottenere una superficie finita pronta per la pittura. Le modalità della messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore parete divisoria caldaia (*par.ug. = 4,45+2,90) parete divisoria deposito n° 3 - spogliatoio Sommano mq.	7,35 3,65			3,000 3,000	33,000	30,00	990,00
Nr. 13	NP5 Controparete REI 120 - Controparete corroborante di muratura interna in laterizio ad orditura metallica semplice e rivestimento in lastre, dello spessore totale non inferiore a 45 mm, atta a garantire una Resistenza al Fuoco EI 120. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: - guide U30/30/30 mm - montanti C27/50/27 mm, Il rivestimento su lato esposto al fuoco dell'orditura sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso speciale, in classe di reazione al fuoco A2,s1-d0 dello spessore di 12.5 mm. SPESSORI : da 4,5 cm a 7,5 cm deposito 1 sottotribuna - parete est (*lung. = 0,30+0,45+4,70+0,45*2+0,3+4,70+0,45) deposito 1 sottotribuna - parete sud (*H/peso = (3,35+1,50)/2) deposito 1 - parete ovest (*lung. = 5,30+2,30+4,70) deposito 2 - parete est (*lung. = 4,70*3+(0,3+0,45)*2+(0,3+0,45*2)*2) deposito 2 parete ovest (*lung. =		11,80 3,70 12,30 18,00		1,700 2,425 3,350 1,700			
	A R I P O R T A R E							22.429,40

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale	
	R I P O R T O							22.429,40	
	$4,70*3+(0,3+0,45)*2+(0,3+0,45*2)*2$ a detrarre la porta deposito 2 parete lato bagni (*lung. = $5,95+0,3+0,3$ ) (*H/peso = $(1,5+3,35)/2$ ) deposito 3 parete est (*lung. = $4,70*2+(0,3+0,45)*2+(0,3+0,45*2)$ ) deposito 3 parete nord (*lung. = $5,95+0,3+0,3$ ) (*H/peso = $(1,5+3,35)/2$ ) deposito 3 parete ovest (*lung. = $4,70*2+(0,3+0,45)*2+(0,3+0,45*2)$ ) a detrarre la porta Sommano mq.		18,00 2,50 6,55 12,10 6,55 12,10 2,50		3,350 2,900 2,425 1,700 2,425 3,350 2,900		239,511	35,00	8.382,89
Nr. 14	TOS18_01.C01.014.001 Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm eseguita con malta (di calce idraulica (M2,5) parete divisoria bagno antibagno infermeria parete di delimitazione accumulatori acqua Sommano m <sup>2</sup>	2,90 2,20	2,90 2,90				14,790	40,40	597,52
Nr. 15	NP6 Realizzazione di due vani tecnici per l'alloggiamento dell'UPS e del generatore posizionate come da disegni allegati, aventi le caratteristiche di resistenza al fuoco almeno REI60, i vani dovranno essere dotati di griglia di areazione di dimensioni minime ... vano per alloggiamento UPS e vano per l'alloggiamento del generatore Sommano a corpo	1,00					1,000	600,00	600,00
Nr. 16	NP7 Realizzazione di copertura dei vani tecnici con pannello sandwich a doppio rivestimento metallico, autoportante, per coperture con pendenza non inferiore a 7%, coibentato in poliuretano, con lamiera esterna profilata a greche per aumentare la resistenza ai carichi statici e dinamici. Il fissaggio è a vista, con appositi cappellotti metallici e guarnizione, con resistenza al fuoco REI 60 vano per alloggiamento generatore vano per alloggiamento UPS Sommano a corpo	1,00 1,00					2,000	200,00	400,00
<b>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>									
Nr. 17	TOS18_01.E02.003.001 Fornitura e posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali antibagno infermeria infermeria bagno annesso all'infermeria Sommano m <sup>2</sup>		2,90 4,05 2,90	2,20 2,90 1,70			23,055	41,18	949,40
Nr. 18	TOS18_01.E03.016.006 Fornitura e posa in opera di zoccolino a pavimento in grès fine porcellanato con gola h 10 cm locale infermeria (*lung. = $2,90+2,90+4,05+2,15$ )		12,00						
	A R I P O R T A R E								33.359,21

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							33.359,21
Nr. 19	Sommano m TOS18_01.E03.013.004 Fornitura e posa in opera di rivestimento interno di maiolica (terracotta smaltata in superficie) posato a colla su superfici intonacate, inclusa sigillatura dei giunti e pulizia finale, compreso bordi smussati o smaltati in costa piastrelle 15x15 o 20x20 cm (tinta unita) bagno annesso all'infermeria (*lung. = 2,90+1,70+1,70+1,70) antibagno annesso all'infermeria (*lung. = 2,90+2,9+2,20+2,20) Sommano m <sup>2</sup>		8,00 10,20	2,00 2,00		12,000 36,400	25,73 48,94	308,76 1.781,42
	<b>SERRAMENTI</b>							
Nr. 20	TOS18_01.E04.002.001 Assistenza per posa (di cassamorta in metallo per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore fino a 20 cm) finestra infermeria porta uscita spogliatoi finestra deposito 1 finestra primo soccorso finestra zona stampa Sommano cad	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				5,000	47,53	237,65
Nr. 21	NP8 Fornitura e posa in opera di porta interna tamburata ad anta cieca cm 90 x 210 in tanganika avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un' intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli brolegnosi impiallacciati in essenza tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105 x 40 circa con apposite fresature per l'aletta dei copri li e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. coprifili in listellari impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. chiusura con serratura tipo patent bronzata. maniglia in alluminio bronzato idonea a portatori di handicap. verniciatura al poliuretano colorato, con finitura uguale agli infissi esistenti previa carteggiatura. la misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell' infisso. porte bagno e antibagno annessi all'infermeria Sommano	2,00				2,000	470,00	940,00
Nr. 22	NP9 Fornitura e posa in opera di di infisso in alluminio anodizzato, monoblocco per finestre e porte-finestre, elettrocolore bronzo, a "taglio termico" e "giunto aperto"; completo di cassonetto in lamiera di alluminio, saldata							
	A R I P O R T A R E							36.627,04

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							36.627,04
Nr. 23	<p>e verniciata, coibentato internamente per garantire la tenuta termica e l'insonorizzazione, completo di sportello frontale di ispezione e manutenzione, facilmente rimovibile. Idoneo a realizzare valori di trasmittanza in linea con quelli richiesti al serramento completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento dello stesso; realizzato con profili e fermavetro arrotondati; fermavetro a scatto senza innesti ad angolo; vetro camera a bassa emissività; guarnizioni, accessori e organi di manovra e chiusura, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della d.l.; infisso certificato per valori di trasmissione luminosa, permeabilità all'aria e trasmittanza termica con particolare riguardo alla norma uni 10077-1; guarnizioni statiche e dinamiche in elastomero epdm o neoprene senza soluzione di continuità mediante accurate giunzioni agli angoli; finitura con siliconatura tra infissi e perimetro murario; il sistema completo infisso, dovrà avere trasmittanza pari o inferiore a 2,6 w/mq k.</p> <p>finestra infermeria finestra deposito finestra primo soccorso sottotribuna porta di accesso alla sala stampa Sommano mq.</p>		1,50 1,20 2,60 0,90		1,000 1,100 1,100 2,000	7,480	250,00	1.870,00
Nr. 24	<p>NP10 Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico completo del tipo a leva ridotta, per un minore ingombro della larghezza di passaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate ,tagliafuoco, minimo anta l=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l' apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge, marchio ce , uni en 1125 del 2008, sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.</p> <p>bagno annesso all'infermeria antibagno annesso all'infermeria locali ufficio società sportive Sommano cad</p>	1,00 1,00 1,00				3,000	250,00	750,00
	A RIPORTARE							39.247,04

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							39.247,04
Nr. 25	vetrata ufficio stampa Sommano m <sup>2</sup> NP12 Realizzazione di pareti divisorie in lastre di cartongesso da esterni dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autopercoranti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm., con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete; le lastre di cartongesso dovranno essere classificate per esterno e cioè in grado di resistere alle sollecitazioni degli agenti atmosferici, cioè deve garantire la propria stabilità di fronte all'umidità o all'acqua ed avere caratteristiche di resistenza al fuoco a norma di legge realizzazione delle pareti della sala stampa (*lung. = 2,55*2+4,90) Sommano m <sup>2</sup>		4,90	1,00		4,900	300,00	1.470,00
Nr. 26	<b>IMPIANTO ELETTRICO</b> TOS18_06.I05.002.003 Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce deviato bagno e antibagno annesso all'infermeria Sommano cad	3,00				3,000	49,51	148,53
Nr. 27	TOS18_06.I05.002.011 Punto presa da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto presa 2P+T 10A-250V prese per locale infermeria Sommano cad	5,00				5,000	55,00	275,00
Nr. 28	NP13 Fornitura e posa in opera di aspiratore diam. 100 mm costituito da ventilatore da incasso e/o parete del tipo temporizzato e collegato in derivazione da linea luce. Compresi oneri di							
	A R I P O R T A R E							42.144,87

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							42.144,87
Nr. 29	cablaggio ed allaccio in derivazione dall'impianto interno all'appartamento da porsi in condutture corrugate in materiale plastico autoestinguente sottotraccia e linee elettriche di alimentazione realizzate mediante posa di cordina tipo N07Vk nei vari diametri e colorazioni occorrenti. Compreso ogni altro onere. bagno annesso all'infermeria Sommano cad	1,00				1,000	110,00	110,00
Nr. 30	TOS18_06.I05.002.020 Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto presa per rasoio con trasformatore di sicurezza bagno e antibagno annessi all'infermeria Sommano cad	2,00				2,000	75,55	151,10
Nr. 31	NP14 Apparecchio di illuminazione di emergenza a LED. Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo posto a parete od a bandiera, eventualmente completo di vetrofania di segnalazione con grado di protezione IP 55 ed autonomia di 1,5 h potenza di 11W, spia LED di presenza rete ed attivazione del circuito di carica, possibilità di inibizione emergenza con comando unificato. Completa di linea di alimentazione, conduttore di protezione, tubazioni flessibili e/o rigide, scatole di derivazione e/o transito, accessori in materiale plastico autoestinguente. Compreso ogni altro onere infermeria, bagno e antibagno ad essa annesso Sommano cad	3,00				3,000	130,00	390,00
Nr. 31	NP15 Fornitura apparecchio illuminante del tipo per illuminazione a parete e/o plafone, corpo in plastica e lamella di diffusione, completa di lampada a basso consumo E27 18-23W su linea elettrica già computata a parte. Compresi accessori di installazione e montaggio. Compreso ogni altro onere. infermeria, bagno e antibagno ad essa annesso Sommano	3,00				3,000	60,00	180,00
Nr. 32	TOS18_06.I05.060.030 Punto presa di servizio Punto presa di servizio (Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a							
	A RIPORTARE							42.975,97

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							42.975,97
	<p>parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo N07G9-k di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, dei collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC) bagno annesso all'infermeria</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p> <p style="text-align: center;"><b>IMPIANTO IDRAULICO</b></p>	1,00				1,000	70,71	70,71
Nr. 33	<p>NP16 Punto idrico di alimentazione e di scarico di un singolo apparecchio igienico-sanitario, (1 punto per WC, 1 punto per lavandino, 1 punto per bidet ecc) dato finito in opera all'interno di unita' oltre i 100 mq, completo di:</p> <p>a) per l'acqua fredda: linea di collegamento dal collettore all' apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente;</p> <p>b)per l' acqua calda: quota parte della rete interna principale, con tubazione, in rame o multistrato, coibentata a norma di legge, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma di legge dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo;</p> <p>c) per gli scarichi: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico piu' prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo.</p> <p>compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione. bagno annesso infermeria wc, lavabo e doccia wc</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	3,00 1,00 1,00				5,000	300,00	1.500,00
Nr. 34	<p>NP17 Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili, ceramica bianca a mensola, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell' inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. dimensioni circa 70x57.</p>							
	A R I P O R T A R E							44.546,68

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							44.546,68
Nr. 35	bagno annesso all'infermeria Sommano cad NP18 Fornitura e posa in opera di vaso con funzione anche di bidet per disabili, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento o a parete, dimensioni 80x50 h secondo le normative vigenti.	1,00				1,000	1.225,00	1.225,00
Nr. 36	bagno annesso all'infermeria Sommano cad NP19 Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata, bianco, tipo economico, incluso semicolonna, accessori e rubinetteria di tipo medio dimensione circa 60x50	1,00				1,000	1.210,00	1.210,00
Nr. 37	antibagno annesso all'infermeria fontanelle negli spogliatoi Sommano cad NP20 Fornitura e posa di doccetta con flessibile e supporto a muro ad uso bidet, provvista di leva per il comando dell'acqua a chiusura automatica. Costruzione in ABS antiurto. Flessibile cm. 120 antiscoppio. Colore nero, per disabili, anziani, collettività	1,00 2,00				3,000	320,00	960,00
Nr. 38	bagnio annesso all'infermeria Sommano cad NP21 Fornitura e posa di ausiliari bagno disabili. Fornitura e posa di corrimano perimetrale per locali da bagno disabili, delle dim da 180x180 cm a 230x230 in acciaio rivestito in nylon lungo il perimetro del locale stesso e maniglione a ribalta per WC. compreso ogni altro onere.	1,00				1,000	45,00	45,00
Nr. 39	bagno annesso all'infermeria (*lung. = 2,90+2,90+1,70+1,70) antibagno annesso all'infermeria (*lung. = 2,20+2,20+2,90+2,90) infermeria (*lung. = 2,90+4,05+2,90+2,20) Sommano m <sup>2</sup> <b>INTONACI</b> TOS18_01.E01.001.001 Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta (di calce)	1,00	9,20 10,20 12,05	2,90 2,90 2,90		91,205	22,07	2.012,89
Nr. 40	soffitto bagno annesso all'infermeria TOS18_01.E01.002.001 Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta (di calce)		2,90	1,70				
	A R I P O R T A R E							50.429,57

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							50.429,57
Nr. 41	soffitto antibagno annesso all'infermeria Sommano m <sup>2</sup> TOS18_01.C02.010.003 Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore 2 lastre in cartongesso REI 120 mm. 20 con orditura autoportante, da installare al di sotto della tribuna sottotribuna - soffitto deposito 1 sottotribuna - ufficio sottotribuna - posto di pronto soccorso sottotribuna - deposito 2 sottotribuna - deposito 1 Sommano m <sup>2</sup>		2,90	2,20		11,310	24,05	272,01
		1,05	10,00	3,70				
		1,05	4,70	2,25				
		1,05	40,20	4,45				
		1,05	4,70	4,45				
		1,05	14,85	5,95				
		1,05	10,00	5,95				
	<b>TINTEGGIATURE</b>							
Nr. 42	NP22 Protezione antincendio sui pannelli posizionati sulle tribune Fornitura e messa in opera di trattamento protezione antincendio sui pannelli di protezione dal vento installati nelle tribune applicazione a pennello, rullo a spruzzo con attrezzatura specifica: carteggiatura manuale, stesura di una mano primer epossidico bicomponente in emulsione acquosa e applicazione di vernice intumescente in emulsione acquosa con spessore 900 micron, resistenza REI 120. Sommano mq.		65,30		2,500	163,250	35,79	5.842,72
Nr. 43	TOS18_01.F04.002.001 Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco bagno annesso all'infermeria (*lung. = 2,90+2,90+1,70+1,70) soffitto bagno annesso all'infermeria antibagno annesso all'infermeria (*lung. = 2,20+2,20+2,90+2,90) soffitto antibagno annesso all'infermeria infermeria (*lung. = 2,90+4,05+2,90+2,20) riprese di pitturazione Sommano m <sup>2</sup>		9,20	1,00				
			2,90	1,70				
			10,20	1,00				
			2,90	2,20				
			12,05	2,90				
			3,80		2,900			
						76,675	6,00	460,05
Nr. 44	TOS18_01.F04.004.004 Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con (idropittura lavabile previa mano di fissativo) bagno annesso all'infermeria (*lung. = 2,90+2,90+1,70+1,70) soffitto bagno annesso all'infermeria antibagno annesso all'infermeria (*lung. = 2,20+2,20+2,90+2,90) soffitto antibagno annesso all'infermeria infermeria (*lung. = 2,90+4,05+2,90+2,20) riprese di pitturazione Sommano m <sup>2</sup>		9,20	1,00				
			2,90	1,70				
			10,20	1,00				
			2,90	2,20				
			12,05	2,90				
			3,80		2,900			
						76,675	5,67	434,75
	<b>OPERE IN FERRO</b>							
	A R I P O R T A R E							80.998,65

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							80.998,65
Nr. 45	NP23 Fornitura e posa in opera di canna fumaria esterna, doppia parete in acciaio inox completa di raccordi pezzi speciali e staffaggio diam 150 canna fumaria per generatore Sommano ml.		3,50			3,500	270,36	946,26
Nr. 46	NP24 Fornitura e posa in opera della ringhiera in ferro zincato martellato costituito da: Ferro quadro inferiore con larghezza 30 mm, altezza 20 mm e spessore 3 mm; Ferro quadro superiore con funzione da corrimano di larghezza 30 mm, altezza 20 mm e spessore 3 mm; 2 montanti interni con ferri quadrati 20 x 20 mm e spessore 3 mm posti diagonalmente; 4 montanti interni con ferri quadrati 20 x 20 e spessore 2 mm posti sia parallelamente ai montanti principali, sia parallelamente al montante superiore ed inferiore ad una distanza di 12/14 cm; Montanti interno circolare con ferri quadrati 20 x 20 e spessore 2 mm posto al centro tra i due montanti principali con raggio di 40 cm; Montanti con ferro scatolare delle dim. 40 x 40 mm posti a 0,90 mt di distanza; compreso il montaggio, il fissaggio, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. ringhiera seconda uscita di sicurezza (*lung. = 0,80+4) Sommano kg	15,00	4,80		2,000	144,000	5,30	763,20
Nr. 47	NP25 Adeguamento dei parapetti esistenti nelle tribune alle attuali norme UNI SPORT 10121/2, e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00				1,000	4.000,00	4.000,00
	<b>SISTEMAZIONI ESTERNE</b>							
Nr. 48	TOS18_09.V06.020.003 Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori, e quant'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti. recinzione esistente (*par.ug. = 150+80+250+12+80+52+8) Sommano m <sup>2</sup>	632,00				632,000	6,20	3.918,40
Nr. 49	NP26 Fornitura e posa in opera di recinzione in pannelli di rete elettrosaldada in tondino di acciaio Ø doppio filo 8 mm più 6 mm in verticale con maglia 50x200 mm, posta su sistema di pali con profilo ad Omega con piatto di chiusura e bulloneria inox antifurto rispondente a quanto disposto dalle Norme UNI EN 13200 in materia di separazione impianti sportivi. Zincata a caldo secondo la							
	A R I P O R T A R E							90.626,51

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							90.626,51
Nr. 50	<p>Norma UNI EN ISO 1461 e verniciata a polveri poliestere termoindurenti. Interasse piantane 2570 mm avente altezza pari a m 2,50 come da prescrizioni VV FF, con certificazione e indicazione della posa nel rispetto della norma UNI</p> <p><b>a detrarre pannellatura in vetro</b></p> <p style="text-align: right;">Sommano m</p>	632,00 8,00				624,000	250,00	156.000,00
Nr. 51	<p>NP27 Fornitura e posa in opera di recinzione con pannelli in vetro da posizionare in corrispondenza della zona di visibilità delle persone disabili, realizzata con pannellature di vetro stratificato antinfortunistico 8+8+8+sg rispondente a quanto disposto dalle Norme UNI EN 13200 in materia di separazione impianti sportivi, posato entro basamento in calcestruzzo, avente altezza pari a m 2,50 come da prescrizioni VV FF, con certificazione e indicazione della posa nel rispetto della norma UNI EN 13200</p> <p>recinzione davanti alla rampa per disabili Sommano m</p>	8,00				8,000	1.100,00	8.800,00
Nr. 52	<p>NP28 Fornitura e posa in opera di cancello a due ante di dimensioni cm. 240 x 250 in tubolare acciaio Fe360 zincato, di altezza fuori terra pari a cm. 250 messi in opera su cordoli esistenti in c.a. predisposti con fori per la posa in opera senza saldature; compreso malta per il riempimento dei fori e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. composto da: per ciascuna anta telaio perimetrale in acciaio zincato, a sezione rettangolare o quadrata, con traverso orizzontale in acciaio zincato; pannelli interni costituiti con rete elettrosaldada in tondino di acciaio Ø doppio filo 8 mm più 6 mm in verticale con maglia 50 x 200 mm, rispondente a quanto disposto dalle Norme UNI EN 13200 in materia di separazione impianti sportivi; muniti di serratura a chiave tipo Yale.</p> <p>varchi muniti di serramenti Sommano cad</p>	2,00				2,000	1.750,00	3.500,00
Nr. 52	<p>NP29 Fornitura e posa in opera di cancello a due ante di dimensioni cm. 320 x 250 in tubolare acciaio Fe360 zincato, posti ad interasse di cm 365 e di altezza fuori terra pari a cm. 250 messi in opera su cordoli esistenti in c.a. predisposti con fori per la posa in opera senza saldature; compreso malta per il riempimento dei fori e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. composto da: per ciascuna anta telaio perimetrale in acciaio zincato, a sezione rettangolare o quadrata, con traverso orizzontale in acciaio zincato; pannelli interni costituiti con rete elettrosaldada in tondino di acciaio Ø doppio filo 8 mm più 6 mm in verticale con maglia 50 x 200 mm, rispondente a quanto disposto dalle Norme UNI EN 13200 in materia di separazione</p>							
	A R I P O R T A R E							258.926,51

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							258.926,51
Nr. 53	<p>impianti sportivi; muniti di serratura a chiave tipo Yale. seconda uscita di sicurezza 3,20 X 2,20 Sommano cad</p> <p>NP30 Fornitura e posa in opera di cancello ad una anta di dimensioni cm. 120 x 250 in tubolare acciaio Fe360 zincato, di altezza fuori terra pari a cm. 220 messo in opera su cordoli esistenti in c.a. predisposti con fori per la posa in opera senza saldature; compreso malta per il riempimento dei fori e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. composto da: per ciascuna anta telaio perimetrale in acciaio zincato, a sezione rettangolare o quadrata, con traverso orizzontale in acciaio zincato; pannelli interni costituiti da rete pannelli interni costituiti con rete elettrosaldata in tondino di acciaio Ø doppio filo 8 mm più 6 mm in verticale con maglia 50 x 200 mm, rispondente a quanto disposto dalle Norme UNI EN 13200 in materia di separazione impianti sportivi; dotato di maniglione antipanico e di serratura a chiave tipo Yale vie di uscita attività sportiva Sommano cad</p>	2,00				2,000	2.155,30	4.310,60
Nr. 54	<p style="text-align: center;"><b>ASSISTENZE MURARIE</b></p> <p>NP31 Allargamento delle porte esistenti di luce m 0.80 fino alla luce di a m 0.90, compresa l'eventuale rimozione dell'architrave, successiva ricostruzione, Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte, compresa quindi l'intonacature e la pitturazione finale per ogni porta del locale spogliatoi Sommano cad</p>	1,00				1,000	900,00	900,00
Nr. 55	<p>NP32 Opere murarie ed impiantistiche per il collegamento dell'impianto elettrico da realizzare nell'infermeria e nei locali ad esso annessi, consistenti nella realizzazione di tracce murarie e a pavimento per l'alloggiamento della tubazione, delle scatole di derivazione e dei portafrutti con la successiva chiusura di tracce. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte tracce per realizzazione bagno e antibagno infermeria Sommano cad</p>	2,00				2,000	350,00	700,00
Nr. 56	<p style="text-align: center;"><b>IMPIANTI ANTINCENDIO</b></p> <p>NP33 Fornitura e installazione di una centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi fino ad un massimo di 396 rilevatori. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di 99 rilevatori ad indirizzamento + Sommano cad</p>	3,00				3,000	50,00	150,00
	A R I P O R T A R E							264.987,11

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							264.987,11
Nr. 57	99 moduli di ingresso uscita in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il carica batterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe, i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. da una linea fino a 99 sensori Sommano cad	1,00				1,000	1.700,00	1.700,00
Nr. 58	NP34 Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato completo di base su zoccolo completo di circuito autodiagnostico e led fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a Volt c.c. 8,5 - 33 fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, dotato di certificazione EN54. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Duale di fumo e di temperatura locali di deposito Sommano cad	4,00				4,000	140,00	560,00
Nr. 59	NP35 Fornitura e posa in opera di sirena di allarme da esterno autoalimentata con lampeggiatore autoprotetta alimentata a volt 12-24, con contenitore in ABS, in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, con potenza sonora pari almeno a 100 dB, provvista di batteria tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno un ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte e il suo fissaggio. e' compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito Sommano cad	1,00				1,000	190,00	190,00
Nr. 60	NP36 Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, incluso gli oneri per l'allaccio elettrico, l'isolatore nella versione analogica, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto posto in opera. E' compreso quanto altro occorre a dare il lavoro finito. Analogico ad indirizzamento Sommano cad	1,00				1,000	125,00	125,00
	A R I P O R T A R E							267.562,11

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							267.562,11
Nr. 61	<p>Ingresso/uscita monofase 230/230 50/60HZ, potenza 8 KVA, COS 0,8, TECNOLOGIA ONLINE DOPPIA CONVERSIONE senza trasformatore, sistema DSP (Digital Signal Processor), display LCD grafico multifunzione, ampia tolleranza tensione d'ingresso, sistema di ricarica batterie gestito a microprocessore, bypass statico e manuale, Emergency Power Off (EPO), porte di comunicazione RS232 e USB per il controllo e la programmazione di accensione/spegnimento tramite il software, autonomia 10 minuti, Slot intelligente per scheda SNMP o Dry Contact (opzionali), peso 57 KG, dimensioni 19x68,8x36,9 cm, contiene 16 batterie da 12VDC 7.2AH, estensione autonomia tramite box batteria aggiuntivi (opzionale)</p> <p>Sommano cad</p>	1,00				1,000	3.000,00	3.000,00
Nr. 62	<p>NP38 Fornitura e posa in opera di generatore cofanato completo di quadro scambio di rete (monofase) GE ZIP60 DAE Qampere 017B NR 1, con carrello omologato per l'alimentazione, compreso pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, incluso gli oneri per l'allaccio elettrico, l'isolatore nella versione analogica, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto posto in opera. E' compreso quanto altro occorre a dare il lavoro finito. Analogico ad indirizzamento</p> <p>Sommano cad</p>	1,00				1,000	5.200,00	5.200,00
	A R I P O R T A R E							275.762,11

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							275.762,11
Nr. 63	<p>allerta o di evacuazione - gli amplificatori audio, con commutazione automatica verso un amplificatore di riserva in caso di guasto di uno degli amplificatori; - le linee degli altoparlanti; - le interfacce verso i sistemi di rilevazione incendi; - l'intero percorso del segnale audio che abbia rilevanza per l'invio dei messaggi di evacuazione; - il sistema di alimentazione secondaria I diffusori sonori avranno caratteristiche e connessioni conformi a quanto previsto dalle Norme EN60849 e UNI 9795:2013, cioè saranno del tipo a fondello resistente al fuoco in modo da garantire la durata massima di funzionamento in caso di incendio, e saranno collegate con cavi resistenti al fuoco almeno 30 minuti. Le giunzioni dovranno essere effettuate con morsetti di tipo ceramico. L'installatore a fine lavori dovrà fornire la certificazione richiesta per legge con allegata la verifica del rispetto della norma in riferimento ai dB richiesti</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	1,00				1,000	17.000,00	17.000,00
	<p>NP40 Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo divieto e obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	5,00				5,000	15,00	75,00
	<b>SICUREZZA</b>							
Nr. 64	<p>TOS18_17.N06.004.001 Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	1,00				1,000	333,50	333,50
Nr. 65	<p>TOS18_17.N05.004.001 Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni. a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano giornaliero</p>	20,00				20,000	8,05	161,00
	A R I P O R T A R E							293.331,61



**RIEPILOGO**

SCAVI	1.767,26	0,601%
DEMOLIZIONI	5.603,18	1,905%
CONGLOMERATI	11.760,77	3,999%
MURATURE	13.278,61	4,515%
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	3.039,58	1,034%
SERRAMENTI	6.271,95	2,133%
IMPIANTO ELETTRICO	1.325,34	0,451%
IMPIANTO IDRAULICO	5.370,00	1,826%
INTONACI	25.844,45	8,788%
TINTEGGIATURE	6.737,52	2,291%
OPERE IN FERRO	5.709,46	1,941%
SISTEMAZIONI ESTERNE	177.429,00	60,334%
ASSISTENZE MURARIE	850,00	0,289%
IMPIANTI ANTINCENDIO	27.850,00	9,470%
SICUREZZA	1.241,15	0,422%
<b>TOTALE</b>	<b>294.078,27</b>	

**QUADRO ECONOMICO**

<b>LAVORI</b>			
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI (di cui LAVORI A MISURA, per Euro) 292.837,12 (di cui LAVORI A CORPO, per Euro) (di cui LAVORI IN ECONOMIA, per Euro)	292.837,12	
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI	1.241,15	
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI	8.617,37	
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA		9.858,52
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	284.219,75	
A4	RIBASSO CONTRATTUALE % di A3		
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI		284.219,74
A6	<b>IMPORTO CONTRATTUALE NETTO</b>		<b>294.078,27</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
B1	I.V.A. SU IMPORTO CONTRATTUALE (10% di A6)	29.407,83	
.	Spese per il coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	4.440,80	
B9	Spese tecniche per la direzione dei lavori	12.688,00	
B10	Spese per il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	8.247,20	
B15	RUP (1% di TC)	2.940,78	
B15	Pubblicità	500,00	
B15	Collaudo	1.500,00	
B15	Imprevisti	7.197,12	
B	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>66.921,73</b>
<b>A6+B</b>	<b>AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO</b>		<b>361.000,00</b>