

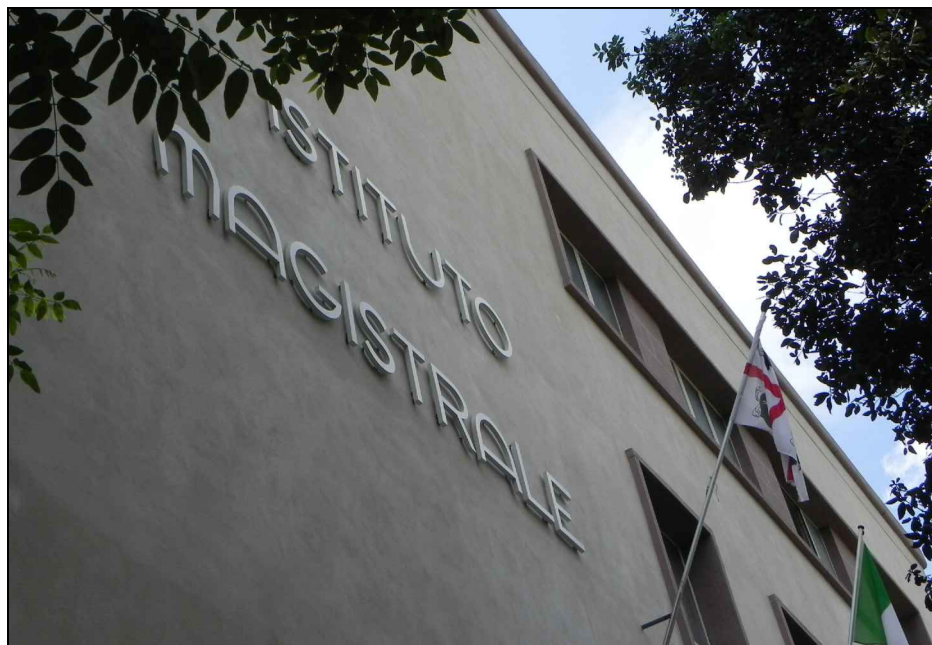
PROGETTO ESECUTIVO



PROVINCIA DI NUORO

Piazza Italia, 22 - 08100 Nuoro

SETTORE INFRASTRUTTURE



PIANO DI RILANCIO DEL NUORESE

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEL LICEO DELLE SCIENZE UMANE E MUSICALI "S. SATTA"

TAVOLA/ALL.

A7

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Data

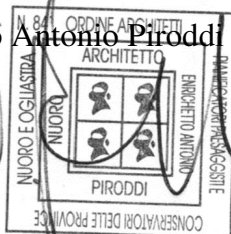
SETTEMBRE 2019

Aggiornato

Scala

Il Progettista

Arch. Enrichetto Antonio Piroddi



Il Responsabile del Procedimento

Arch. Paolo Maylander

Arch. Enrichetto Antonio Piroddi
Via Gramsci n° 75 - 08100 Nuoro
Tel./Fax 339.8127439
Email: enrico.piroddi@tiscali.it

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 001	INFISSO AERAZIONE LOCALI FILTRO FUMO Fornitura e posa in opera di infisso per la aerazione dei locali destinati a filtro fumo, tipo persiana con le alette fisse realizzato in mate ... o. Compresa ogni lavorazione necessaria e non espressamente indicata per dare l'opera finita e perfettamente funzionante SOMMANO m2	11,68	250,00	2'920,00	548,49	18,784
2 006	Impianto di rivelazione incendi composto da n°1 centralina antincendio a microprocessore 2 linea loop, con gestione max di due linee di cui una loop di base chiuso con sensori aut ... ssarie. Nella voce è compreso il sistema di chiamata attivo in caso di attivazione dell'allarme ed in caso di emergenza. SOMMANO a corpo	1,00	10'657,98	10'657,98	1'709,97	16,044
3 ELE.001	AVANQUADRO Fornitura e posa in opera di avanquadro a servizio dell'impianto elettrico della scuola, per l'alimentazione, il comando e la protezione dell'impianto elettrico, da coll ... ento con il pulsante di sgancio di emergenza posto in luogo segnalato nei pressi dell'ingresso principale dello stabile. SOMMANO cadauno	1,00	5'000,00	5'000,00	300,83	6,017
4 ELE.002	QUADRO GENERALE PALESTRA Fornitura e posa in opera di quadro generale a servizio dell'impianto elettrico della palestra, per l'alimentazione, il comando e la protezione dell'impianto ... dovrà contenere le apparecchiature indicate nei grafici di progetto allegati, compreso l'alimentazione dall'avanquadro. SOMMANO cadauno	1,00	2'500,00	2'500,00	300,83	12,033
5 ELE.003	QUADRO CENTRALE TERMICA PALESTRA Fornitura e posa in opera di quadro a servizio dell'impianto elettrico della centrale termica palestra, per l'alimentazione, il comando e la protez ... apparecchiature indicate nei grafici di progetto allegati, compreso l'alimentazione dal quadro generale della palestra. SOMMANO cadauno	1,00	1'550,00	1'550,00	180,50	11,645
6 ELE.004	QUADRO LATO SX Fornitura e posa in opera di quadro elettrico a servizio dell'impianto elettrico della zona sinistra della palestra, per l'alimentazione, il comando e la protezione ... apparecchiature indicate nei grafici di progetto allegati, compreso l'alimentazione dal quadro generale della palestra. SOMMANO cadauno	1,00	2'400,00	2'400,00	240,66	10,028
7 ELE.100	OPERE MURARIE a corpo per il passaggio dei cavi e dei corrugati, compresi tagli, demolizioni, aperture in breccia e ripristini della muratura e delle finiture esistenti, compresi e ... anamento a discarica degli inerti e dei rifiuti prodotti. Compresa nella voce gli oneri da corrispondere alla discarica. SOMMANO a corpo	1,00	2'400,00	2'400,00	1'203,30	50,138
8 GRUP.PRES S.001	SISTEMA INTERRATO ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di sistema completo interrato per impianti antincendio, completo di locale gruppo di pressurizzazione, del gruppo di pressu ... are l'opera finita, perfettamente funzionante e collaudabile dai funzionari dei Vigili del Fuoco addetti al controllo. SOMMANO a corpo	1,00	44'939,06	44'939,06	373,14	0,830
9 MAG.001	Demolizione di strutture in conglomerato cementizio armato e non, quali scale, gradini e simili o piccoli manufatti, eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compres ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. SOMMANO a corpo	1,00	600,00	600,00	327,12	54,520
10 MAG.002	TRATTAMENTO UNIFORMANTE SU INTONACI INTERNI , interessati da fenomeni di distacco per azione dell'umidità, fenomeni di efflorescenza o/e precedentemente interessati da interventi p ... trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato: intonaco interno SOMMANO mq	390,91	4,14	1'618,37	1'137,55	70,290
11 MAG.003	REVISIONE E ADEGUAMENTO A CORPO IMPIANTO ELETTRICO dell'atrio di ingresso nell'edificio principale, compresa la rimozione delle canalizzazioni esistenti, la smuratura, il ripristin ... installare nel controsoffitto. Comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	450,00	450,00	121,68	27,040
12 MAG.004	RIMOZIONE TUBAZIONI IMPIANTI TECNOLOGICI PALESTRA LATO DX E SX. Onere a corpo per la rimozione totale all'interno del piano terra, primo e secondo Palestra lato SX e piano terra ... rasporto a deposito o a rifiuto dei materiali di risulta nonché l'onere per il					
	A R I P O R T A R E			75'035,41	6'444,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			75'035,41	6'444,07	
13 MAG.005	conferimento presso discarica autorizzata SOMMANO a corpo	1,00	750,00	750,00	518,51	69,135
	Prezzo a corpo per il riposizionamento degli infissi in alluminio precedentemente rimossi, consistente in: - posizionamento dell'infisso nr 1 (sx del prospetto) nel vano attualmente vuote, la registrazione delle parti mobili. Posizionate secondo lo schema allegato nei particolari costruttivi Tav.10.1. SOMMANO a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00	1'878,40	75,136
14 MAG.006	Restauro dei cornicioni e della modanatura a rilievo dei prospetti e dei cornicioni in finta trachite, realizzata in calcestruzzo armato con finitura di malta cementizia colorata a ... e con malta tissotropica tipo MAPEGROUT, la risagomatura di finitura con malta colorata ed inerti a base di cocciopesto. SOMMANO m2	57,37	63,00	3'614,31	1'917,88	53,063
15 MAG.007	REVISIONE COMPLETA DELLE PARETI PERIMETRALI DELL' ATRIO D'INGRESSO da realizzarsi attraverso le seguenti lavorazioni: - Trattamento uniformante di tutte le pareti interne perimetrali e il conferimento ad impianto autorizzato; - compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali. SOMMANO a corpo	1,00	500,01	500,01	376,87	75,372
16 MAG.008	Preparazione delle murature e degli intonaci da tinteggiare, con l'applicazione di un fissativo trasparente a solvente, ad elevata penetrazione, a base di polimeri acrilici granulari, dato in opera su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne SOMMANO m2	555,70	1,95	1'083,62	589,04	54,359
17 MAG.009	Fornitura e messa in opera di INTONACO DI FINITURA COLORATA, su pareti verticali ed orizzontali esterne, dato in opera con malta preconfezionata di calce idraulica naturale (NHL) ... nica della ditta produttrice; esclusi ponteggi fissi, compresi i ponteggi provvisori di servizio. INTONACO ESTERNO SOMMANO m2	1'111,40	11,75	13'058,95	5'201,35	39,830
18 MAG.010	Fornitura e posa in opera di TAPPETO DI DANZA dello spessore è di 8,5 mm. Completamente arrotolabile, semi-ammortizzante, composto da PVC rinforzato da uno strato di fibra minerale ... nito. Compresa la lavorazione per la posa e la formazione del battiscopa perimetrale h min 10 cm del medesimo materiale. SOMMANO m2	51,00	42,00	2'142,00	350,37	16,357
19 MAG.011	Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI PANNELLI IN LAMINATO con pareti e porte in pannelli prefabbricati in laminato plastico (hpl) di spessore 14 mm, per la ripartizione di servizi ... ensi delle vigenti norme. Altezza complessiva da terra mm 2300-2400. A CORPO per una lunghezza complessiva di m 16.00 SOMMANO a corpo	1,00	3'800,01	3'800,01	570,31	15,008
20 MAG.012	RESTAURO PORTONE LIGNEO INGRESSO PRINCIPALE Prezzo a corpo per il restauro di portone ligneo, costituente l'ingresso principale dell'istituto, attraverso le seguenti fasi di lavoro ... approvata dalla DL. In opera compreso ogni onere e magistero per dare l'infisso perfettamente restaurato e funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	1'058,49	70,566
21 MAG.013	Fornitura e messa in opera di INTONACO DI FINITURA su pareti verticali ed orizzontali interne, con malta premiscelata in polvere per realizzare finiture a civile in interni. Il prezzo ... enica della ditta produttrice; esclusi ponteggi fissi, compresi i ponteggi provvisori di servizio. INTONACO INTERNO SOMMANO mq	483,98	9,00	4'355,82	2'671,57	61,333
22 MAG.014	MESSA IN SICUREZZA DI SOLAI CON FENOMENI DI SFONDELLAMENTO attraverso le seguenti lavorazioni: - spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature ... rodotto ed al certificato di conformità. In opera compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta. SOMMANO m2	122,00	66,40	8'100,80	3'727,10	46,009
23 MAG.015	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE TERMICA di coperture eseguita con pannelli rigidi di Isolante termico tipo STIFERITE Class B in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ... uperfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 100 mm SOMMANO mq	113,00	21,00	2'373,00	418,10	17,619
	A R I P O R T A R E			118'813,93	25'722,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			118'813,93	25'722,06	
24 MAG.016	PORTA A DUE ANTE A BATTENTE A TRE MODULI DIMENSIONI NETTE AD ANTE APERTE 1800x2100 CON MANIGLIONI ANTIPANICO TIPO ISEO INOX O EQUIVALENTE A NORMA UNI EN 14351-1:2010 VCCP1 (EX SAC1 ... oni. La ditta installatrice inoltre, dovrà rilasciare apposita certificazione di conformità dell'infisso alle norme CE. SOMMANO a corpo	7,56	848,00	6'410,88	481,04	7,504
25 MAG.017	INFISSO CON PORTA A DUE ANTE A BATTENTE E SOPRALUCE A DUE MODULI DIMENSIONI NETTE AD ANTE APERTE 1200x2100 CON MANIGLIONI ANTIPANICO TIPO ISEO INOX O EQUIVALENTE A NORMA UNI EN 143 ... oni. La ditta installatrice inoltre, dovrà rilasciare apposita certificazione di conformità dell'infisso alle norme CE. SOMMANO m2	16,99	750,00	12'742,50	1'357,84	10,656
26 MAG.018	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI ... elettrosaldata FI6 maglia 15x15; a base di inerti calcarei (ghiaio) di idoneo spessore e colorante a scelta della D.L. SOMMANO mq	127,88	42,00	5'370,96	3'562,74	66,333
27 MAG.019	Fornitura e posa in opera a regola d'arte sul lato interno del vetro di una PELLICOLA DI SICUREZZA, colorazione neutro trasparente, avente le seguenti caratteristiche minime : Spes ... EN 12600 2B2 effettuato dal produttore sullo specifico spessore uguale a quello su cui è stata effettuata l'applicazione SOMMANO m2	62,68	30,00	1'880,40	413,69	22,000
28 MAG.021	OPERE MURARIE a corpo per la posa in opera del sistema e di tutte le apparecchiature della rete antincendio, compresi tagli, demolizioni, aperture in breccia e ripristini della mur ... anamento a discarica degli inerti e dei rifiuti prodotti. Compresa nella voce gli oneri da corrispondere alla discarica. SOMMANO a corpo	1,00	3'500,00	3'500,00	2'406,60	68,760
29 MAG.022	PREZZO A CORPO PER IL RIPOSIZIONAMENTO ED ADATTAMENTO DEGLI INFISSI in ALLUMINIO DEGLI INGRESSI AGLI SPOGLIATOI DI DX e SX consistente in: - Adattamento degli infissi in alluminio ... o per dare il lavoro finito, nel rispetto della Normativa di settore. Da posizionarsi secondo schema allegato Tav. 10.1 SOMMANO a corpo	1,00	400,00	400,00	279,13	69,783
30 MAG.023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOPRALUCE DEGLI INGRESSI AGLI SPOGLIATOI DI DX E SX E INGRESSO PALESTRA. Con la presente voce si intende comprendere e compensare ogni onere e magist ... tiva vigente sugli infissi destinati all'edilizia scolastica 2015 (Uf<=1.8 W/mqk) ed eventuali modifiche e integrazioni. SOMMANO m2	6,54	480,01	3'139,27	400,77	12,766
31 MAG.024	Fornitura e posa in opera di SCALDACQUA ELETTRICO MURALE ad accumulo capacità 80 litri; potenza 1200 W; voltaggio 230 V; tempo di riscaldamento (dt=45°C) 0,44 h, min; temperatura m ... sa la garanzia di 10 anni e la dichiarazione di esecuzione dei lavori a regola d'arte ai sensi della vigente normativa. SOMMANO cadauno	4,00	165,09	660,36	78,00	11,812
32 MAG.025	Sradicamento e ricollocamento di alberi di medio fusto fronte palestra, da eseguirsi con ogni cautela atta a preservare l'integrità della pianta, e successiva piantumazione o mess ... ni progettuali, in opera compresi scavi, ripristini e quanto occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	9,00	85,60	770,40	417,78	54,229
33 MAG.026	CANALI GRIGLIATI PER SCARICO ACQUE BIANCHE in calcestruzzo polimerico completi di griglia e telaio in ghisa sferoidale classe C250 a feritoie, forniti e posti in opera per raccolta ... a d'arte; valutato per un metro lineare di canale posto in opera dimensioni massime interne del canale 100x25x30.5cm SOMMANO m	6,00	178,35	1'070,10	187,08	17,482
34 MAG.027	Prezzo a corpo per la rimozione e il rimontaggio della porta a vetri interna in legno posta a destra nell'atrio d'ingresso via Deffenu, comprensiva delle seguenti lavorazioni: - ... i scasso e di ripristino, la registrazione e verifica di tutte le parti mobili e dei meccanismi di movimento e chiusura. SOMMANO a corpo	1,00	250,00	250,00	187,06	74,824
35 PF.0001.000 1.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO SOMMANO metri	72,00	2,02	145,44	87,84	60,396
36	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI					
	A R I P O R T A R E			155'154,24	35'581,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			155'154,24	35'581,63		
PF.0001.000 1.0010	comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezz ... trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata	SOMMANO metri quadri	87,11	8,20	714,30	331,02	46,341
37 PF.0001.000 2.0011	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi interni e/o esterni al ca ... n mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava.	SOMMANO metri cubi	5,03	42,90	215,79	3,02	1,399
38 PF.0001.000 2.0025	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre ... dal piano di sbancamento in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq	SOMMANO metri cubi	168,00	2,13	357,84	162,96	45,540
39 PF.0001.000 2.0030	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... o ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq	SOMMANO metri cubi	257,95	27,51	7'096,20	3'642,25	51,327
40 PF.0001.000 2.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere	SOMMANO metri cubi	81,35	5,89	479,15	190,36	39,728
41 PF.0001.000 2.0039	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strat ... mpiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale per distanza della cava entro i 20 km	SOMMANO metri cubi	54,00	36,82	1'988,28	326,70	16,431
42 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	SOMMANO metri cubi	67,66	8,06	545,34	169,15	31,017
43 PF.0001.000 3.0032	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su ... mpensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale	SOMMANO metri quadri	14,00	37,96	531,44	240,10	45,179
44 PF.0001.000 3.0058	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida	SOMMANO metri	26,65	27,14	723,28	285,69	39,499
45 PF.0001.000 7.0001	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAME calcareo trachitico, granitico o simile, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di ae ... nto e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano	SOMMANO metri cubi	16,80	81,54	1'369,87	644,62	47,057
46 PF.0001.000 7.0002	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAME calcareo trachitico, granitico o simile, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di ae ... rfficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano	SOMMANO metri cubi	29,84	54,31	1'620,61	330,93	20,420
47 PF.0001.000 9.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06	SOMMANO tonnellate	67,66	15,82	1'070,38	0,00	
48 PF.0003.000 2.0009	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 1 ... antiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 90 mm, PFA 10 bar	SOMMANO metri	40,00	23,79	951,60	267,09	28,067
	A R I P O R T A R E			172'818,32	42'175,52		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			172'818,32	42'175,52	
49 PF.0003.000 6.0002	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvec ... 7; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 65 mm, PFA sino al 16 SOMMANO cadauno	7,00	371,97	2'603,79	615,51	23,639
50 PF.0003.000 6.0003	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvec ... 7; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA sino al 16 SOMMANO cadauno	10,00	410,78	4'107,80	953,60	23,214
51 PF.0003.001 4.0002	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... primario del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 125 SOMMANO metri	73,00	34,72	2'534,56	1'485,85	58,624
52 PF.0003.001 5.0009	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognatu ... 50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=10 cm SOMMANO cadauno	5,00	299,32	1'496,60	462,35	30,893
53 PF.0003.001 5.0010	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognatu ... 60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 80x80xHmin=10 cm SOMMANO cadauno	2,00	580,62	1'161,24	286,02	24,631
54 PF.0003.001 8.0002	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 80x80x80, con fondo e pareti dello spessore di cm 10; completo di sifone orizzontale ... entazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventuale conferimento a discarica. Con sifone in PVC, ø 200 SOMMANO cadauno	2,00	1'092,76	2'185,52	481,18	22,017
55 PF.0003.001 9.0002	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 200 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la fo ... ne stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 200 Lunghezza max ml 3.00 SOMMANO cadauno	1,00	202,72	202,72	68,08	33,583
56 PF.0003.001 9.0004	SOVRAPPREZZO PER ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 200 per ogni metro oltre quelli previsti nella voce D.0003.0020.005, compresa: la fornitura delle tubazioni ... avimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 200 L= ml 1.00 SOMMANO metri	5,00	64,17	320,85	108,20	33,723
57 PF.0004.000 1.0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... ture metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOMMANO metri cubi	4,50	167,77	754,97	111,74	14,800
58 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOMMANO metri cubi	1,40	193,52	270,93	34,76	12,831
59 PF.0004.000 1.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... ure metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOMMANO metri cubi	3,23	197,69	638,54	80,20	12,560
60 PF.0004.000 1.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... ure metalliche; con SOMMANO metri cubi					
	A R I P O R T A R E			189'095,84	46'863,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			189'095,84	46'863,01	
61 PF.0004.000 1.0009	resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOMMANO metri cubi	9,01	197,69	1'781,19	223,72	12,560
62 PF.0004.000 1.0018	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SOMMANO metri cubi	10,80	202,04	2'182,03	320,44	14,685
63 PF.0006.000 1.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... ure metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm ² e classe di esposizione XC4-XA2 norma UNI EN 206-1. SOMMANO metri cubi	7,32	210,51	1'540,93	217,18	14,094
64 PF.0008.000 1.0001	Inerbimento con idrosemina - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata nel Capitolato Speciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO metri quadri	50,30	1,78	89,53	27,16	30,337
65 PF.0008.000 2.0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SOMMANO metri quadri	29,99	29,15	874,21	627,69	71,801
66 PF.0008.000 2.0003	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 SOMMANO kilogrammi	805,20	2,01	1'618,45	483,12	29,851
67 PF.0008.000 2.0013	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... i di legge.PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre SOMMANO kilogrammi	1'650,00	1,84	3'036,00	759,00	25,000
68 PF.0009.000 1.0042	RETE ELETTRICALI costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera con ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 SOMMANO kilogrammi	362,65	1,94	703,54	54,40	7,732
69 PF.0009.000 1.0076	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavidotto. SOMMANO metri	86,00	5,98	514,28	131,58	25,585
70 PF.0009.000 4.0173	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atostinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 80x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. SOMMANO metri	25,00	44,39	1'109,75	673,75	60,712
71 PF.0009.000 4.0174	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili e ... fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) SOMMANO cadauno	25,00	102,61	2'565,25	1'407,00	54,848
72 PF.0009.000 4.0179	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVIATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro ... pale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore) SOMMANO cadauno	14,00	129,51	1'813,14	1'027,88	56,691
72 PF.0009.000 4.0179	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro ... la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A SOMMANO cadauno	14,00	129,51	1'813,14	1'027,88	56,691
	A R I P O R T A R E			206'924,14	52'815,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			206'924,14	52'815,93	
73 PF.0009.000 4.0182	SOMMANO cadauno FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entr ... a parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso con interruttore 16A	23,00	105,11	2'417,53	1'259,25	52,088
74 PF.0009.000 6.0023	SOMMANO cadauno FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq	6,00	161,35	968,10	349,56	36,108
75 PF.0009.000 6.0024	SOMMANO metri FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq	27,00	2,87	77,49	31,86	41,115
76 PF.0009.000 6.0027	SOMMANO metri FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x25 mmq	45,00	2,73	122,85	32,85	26,740
77 PF.0009.000 6.0029	SOMMANO metri FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x50 mmq	375,00	7,02	2'632,50	273,75	10,399
78 PF.0009.001 1.0074	SOMMANO metri FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x50 mmq	135,00	12,55	1'694,25	98,55	5,817
79 PF.0009.001 1.0075	SOMMANO cadauno FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPR ... io e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W	24,00	176,41	4'233,84	1'426,80	33,700
80 PF.0009.001 2.0005	SOMMANO cadauno FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPR ... io e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W	14,00	109,11	1'527,54	773,50	50,637
81 PF.0010.000 5.0058	SOMMANO cadauno FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portal ... n opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.	6,00	171,04	1'026,24	313,26	30,525
82 PF.0010.000 5.0059	SOMMANO metri TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in ope ... tore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 12	24,00	13,33	319,92	102,96	32,183
83 PF.0010.000 5.0060	SOMMANO metri TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in ope ... tore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 14	42,00	14,61	613,62	180,18	29,363
84 PF.0010.000 5.0136	SOMMANO metri TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in ope ... tore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 16	86,00	17,18	1'477,48	439,46	29,744
	SOMMANO cadauno COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 6 entro cassetta 50x20	4,00	146,32	585,28	160,48	27,419
	A R I P O R T A R E			224'620,78	58'258,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			224'620,78	58'258,39	
85 PF.0010.000 6.0052	Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 61x37x21 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata, con aperture di alimentazione laterali prei ... i idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	25,00	420,39	10'509,75	2'745,00	26,119
86 PF.0010.000 6.0060	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 3" SOMMANO cadauno	2,00	484,37	968,74	153,10	15,804
87 PF.0010.000 6.0126	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, compl ... egnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	113,87	683,22	189,00	27,663
88 PF.0010.000 6.0128	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, compl ... egnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	8,00	134,11	1'072,88	252,00	23,488
89 PF.0010.000 6.0132	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettrich ... egnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	265,71	531,42	63,04	11,863
90 PF.0010.000 7.0006	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, comp ... ridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/2 SOMMANO metri	175,00	44,94	7'864,50	4'415,25	56,142
91 PF.0010.000 7.0008	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, comp ... ridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"+1/2 SOMMANO metri	57,00	54,15	3'086,55	1'438,11	46,593
92 PF.0010.000 7.0073	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o brozo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2" SOMMANO metri	4,00	90,66	362,64	96,68	26,660
93 PF.0010.000 7.0079	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di ... mplanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC SOMMANO cadauno	24,00	343,74	8'249,76	4'254,24	51,568
94 PF.0010.000 7.0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45 SOMMANO cadauno	5,00	418,64	2'093,20	372,65	17,803
95 PF.0010.000 7.0096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico SOMMANO cadauno	4,00	612,15	2'448,60	319,88	13,064
96 PF.0010.000 7.0107	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo ed esterne circa 80x80x11 SOMMANO cadauno	7,00	520,69	3'644,83	521,71	14,314
97 PF.0010.000 7.0137	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm fronte ... ore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 SOMMANO cadauno	2,00	1'319,38	2'638,76	149,06	5,649
98	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, SOMMANO cadauno					
	A R I P O R T A R E			268'775,63	73'228,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			268'775,63	73'228,11	
PF.0010.000 7.0138	ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, com ... co a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. SOMMANO cadauno	2,00	1'238,03	2'476,06	149,06	6,020
99 PF.0012.000 2.0011	Scavo a sezione obbligata eseguito con lausilio di mezzi meccanici in zona ristretta compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto e formazione di depositi provvi ... a tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cm ² , sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m SOMMANO metri cubi	12,11	43,03	521,09	244,26	46,874
100 PF.0012.000 5.0001	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza comp ... eriale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. SOMMANO metri cubi	3,32	300,50	997,66	701,95	70,359
101 PF.0012.000 5.0007	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senz ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. SOMMANO metri quadri	97,40	18,37	1'789,24	1'182,44	66,086
102 PF.0012.000 9.0001	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, co ... entuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale SOMMANO metri quadri	1,50	14,42	21,63	14,85	68,655
103 PF.0012.000 9.0001	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, co ... entuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale SOMMANO metri quadri	0,27	14,42	3,89	2,67	68,655
104 PF.0012.000 9.0016	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso l'avvicinamento al luogo di d ... ito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. SOMMANO metri quadri	51,00	7,11	362,61	210,12	57,947
105 PF.0012.000 9.0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito ... perficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. SOMMANO metri quadri	40,26	12,12	487,95	325,30	66,667
106 PF.0012.001 3.0005	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, copresa la rimozione di grappe, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizz ... scusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. SOMMANO metri	42,66	8,94	381,38	237,62	62,304
107 PF.0012.001 4.0003	Rimozione di porta interna o esterna, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 SOMMANO metri quadri	30,37	22,87	694,56	518,72	74,683
108 PF.0012.001 4.0005	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio ... r il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 SOMMANO metri quadri	7,50	14,75	110,63	79,95	72,271
109 PF.0012.001 4.0007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 SOMMANO metri quadri	6,61	22,87	151,17	112,90	74,683
110 PF.0012.001	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... er il					
	A R I P O R T A R E			276'773,50	77'007,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			276'773,50	77'007,95	
4.0007	conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 SOMMANO metri quadri	1,79	22,87	40,94	30,57	74,683
111 PF.0012.001 4.0009	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... r il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 SOMMANO metri quadri	37,17	14,84	551,60	398,83	72,305
112 PF.0012.001 6.0001	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei ... singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. SOMMANO cadauno	10,00	39,60	396,00	298,00	75,253
113 PF.0012.001 6.0002	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione d ... ferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia. SOMMANO cadauno	5,00	54,00	270,00	205,95	76,278
114 PF.0012.001 7.0005	Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o ... utorizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia murale rimosso del seguente tipo: della potenzialità di 35.00081.000 W SOMMANO cadauno	1,00	119,26	119,26	88,78	74,442
115 PF.0012.001 7.0008	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti or ... singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 7 a 12 elementi, per radiatore SOMMANO cadauno	6,00	16,81	100,86	78,24	77,573
116 PF.0012.001 7.0009	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti or ... ingolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 13 a 20 elementi, per radiatore SOMMANO cadauno	5,00	25,97	129,85	101,40	78,090
117 PF.0012.001 9.0013	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua e sabbia micronizzata SOMMANO metri quadri	449,70	13,06	5'873,08	2'082,11	35,452
118 PF.0012.002 1.0014	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con ... misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2 SOMMANO metri quadri	106,00	36,09	3'825,54	1'282,60	33,527
119 PF.0012.002 4.0003	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... le schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 SOMMANO metri quadri	34,16	112,44	3'840,95	2'745,10	71,469
120 PF.0013.000 3.0005	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x20x50 SOMMANO metri quadri	75,28	62,44	4'700,48	1'626,05	34,593
121 PF.0013.000 3.0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm SOMMANO metri quadri	112,54	34,16	3'844,37	1'452,89	37,793
122 PF.0013.000 3.0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm SOMMANO metri quadri	2,20	34,16	75,15	28,40	37,793
123	Muratura portante o di tamponamento di spessore 20 cm in laterizio alleggerito tipo					
	A R I P O R T A R E			300'541,58	87'426,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			300'541,58	87'426,87	
PF.0013.000 3.0109	POROTON 800, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 20x25x25 cm, ... guinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. SOMMANO metri quadri	26,23	116,23	3'048,71	1'360,57	44,628
124 PF.0013.000 4.0027	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, ri ... e idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta SOMMANO metri quadri	32,45	27,06	878,10	624,01	71,064
125 PF.0013.000 4.0062	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, ... dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali SOMMANO metri quadri	91,65	16,63	1'524,14	271,65	17,823
126 PF.0013.000 5.0003	TINTEGGIATURA DI SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI TEMPERA TRASPIRANTE in tinte chiare correnti di cartella a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previ ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto SOMMANO metri quadri	160,68	9,26	1'487,90	941,58	63,283
127 PF.0013.000 5.0003	TINTEGGIATURA DI SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI TEMPERA TRASPIRANTE in tinte chiare correnti di cartella a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previ ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto SOMMANO metri quadri	928,82	9,26	8'600,87	5'442,89	63,283
128 PF.0013.000 5.0070	Protezione resistente al fuoco di tramezzo in laterizio forato da 80 mm con lato esterno intonacato con spessore minimo intonaco mm 10; eseguita con rivestimento realizzato con las ... izioni del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50. SOMMANO metri quadri	24,60	55,68	1'369,73	507,50	37,051
129 PF.0013.000 6.0006	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. SOMMANO cadauno	6,00	1'064,26	6'385,56	799,02	12,513
130 PF.0013.000 6.0017	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare s ... dente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. SOMMANO cadauno	4,00	194,91	779,64	92,32	11,841
131 PF.0013.000 6.0237	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. SOMMANO cadauno	7,00	530,53	3'713,71	935,34	25,186
132 PF.0013.000 6.0249	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA, dato in opera fissato alle murature, compreso le opere murarie SOMMANO cadauno	3,00	360,78	1'082,34	326,97	30,210
133 PF.0013.000 7.0030	CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGERITO, con struttura completamente nascosta, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: completame ... so l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. SOMMANO metri quadri	34,00	65,86	2'239,24	815,32	36,411
134 PF.0013.000 9.0001	SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'arm ... o fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.00 SOMMANO metri quadri	2,95	80,22	236,65	91,72	38,756
135 PF.0013.001 0.0014	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spal ... umo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm SOMMANO metri quadri					
	A R I P O R T A R E			331'888,17	99'635,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			331'888,17	99'635,76	
136 PF.0013.001 0.0031	BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRUSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclin ... 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto	SOMMANO metri quadri 177,00	34,56	6'117,12	2'621,37	42,853
137 PF.0013.001 2.0008	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc	SOMMANO metri quadri 113,00	5,98	675,74	375,16	55,518
138 PF.0013.001 2.0014	TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, h 2.00 con piede curvo, dato in opera compreso raccordo e ancoraggio alla muratura diametro 100 mm	SOMMANO cadauno 30,55	62,60	1'912,43	143,28	7,492
139 PF.0013.001 2.0018	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 100 mm	SOMMANO cadauno 5,00	159,96	799,80	221,65	27,713
140 PF.0013.001 3.0034	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30	SOMMANO metri quadri 88,24	51,33	4'529,36	1'507,14	33,275
141 PF.0013.001 3.0047	BATTISCOPA IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma ... cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di BIANCONE TIRRENO	SOMMANO metri quadri 3,97	111,64	443,21	125,21	28,252
142 PF.0013.001 3.0053	RIVESTIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e ... cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di BIANCONE TIRRENO	SOMMANO metri quadri 62,85	113,18	7'113,36	1'921,95	27,019
143 PF.0013.001 3.0071	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni	SOMMANO metri quadri 35,00	15,50	542,50	423,50	78,065
144 PF.0013.001 3.0074	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa).	SOMMANO metri quadri 35,00	15,18	531,30	414,75	78,063
145 PF.0013.001 3.0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, ... izzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO metri quadri 3,57	146,67	523,61	252,18	48,163
146 PF.0013.001 3.0153	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20	SOMMANO metri quadri 115,86	43,57	5'048,02	2'013,65	39,890
147 PF.0013.001 3.0173	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9	SOMMANO metri 59,66	8,69	518,45	340,06	65,593
148 TER.001	QUADRISPLIT Fornitura e posa in opera di unità esterna quadrisplit del tipo Daikin 4MXS80E avente le seguenti caratteristiche: Possibilità di collegare diversi tipi di unità inte ... i collegamenti idraulici ed elettrici ed ogni onere e lavorazione per dare l'opera finita e perfettamente funzionante.	SOMMANO cadauno 1,00	5'107,95	5'107,95	1'060,31	20,758
	A R I P O R T A R E			365'909,22	111'140,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			365'909,22	111'140,72	
149 TER.002	TRIALSPLIT Fornitura e posa in opera di unità esterna trialsplit del tipo Daikin 3MXS68G avente le seguenti caratteristiche: Possibilità di collegare diversi tipi di unità interne: ... , i collegamenti idraulici ed elettrici ed ogni onere e lavorazione per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	1,00	3'800,00	3'800,00	797,24	20,980
150 TER.003	PENTASPLIT Fornitura e posa in opera di unità esterna pentasplit del tipo Daikin 5MXS90E avente le seguenti caratteristiche: Possibilità di collegare diversi tipi di unità intern ... , i collegamenti idraulici ed elettrici ed ogni onere e lavorazione per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	1,00	6'058,94	6'058,94	1'391,33	22,963
151 TER.004	UNITA' INTERNA TIPO SPLIT CON PIASTRA RADIANTE Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo Daikin Nexura FVX35GK con parte in alluminio del pannello frontale radiante. L'u ... , i collegamenti idraulici ed elettrici ed ogni onere e lavorazione per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	4,00	1'200,00	4'800,00	830,32	17,298
152 TER.005	UNITA' INTERNA TIPO SPLIT CON PIASTRA RADIANTE Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo Daikin Nexura FVX50GK con parte in alluminio del pannello frontale radiante. L ... , i collegamenti idraulici ed elettrici ed ogni onere e lavorazione per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	3,00	1'700,00	5'100,00	622,74	12,211
153 TER.006	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione della capacità di litri 150-250 di tipo chiuso a membrana, collaudato INAIL ex I.S.P.E.L.S. , o marchiato CE, completo di valvola di riempimento, raccordi e collegamenti idraulici, in opera SOMMANO cadauno	1,00	300,00	300,00	60,17	20,057
154 TER.007	Smontaggio di parte dell'impianto termico della centrale termica, consistente principalmente, nello smontaggio del bruciatore di gasolio, della pompa anticondensa, della valvola a 4 ... aso in cui questi risultino inutilizzabili, detti materiali saranno allontanati in discarica a cura e spese dell'impresa. SOMMANO cadauno	1,00	280,00	280,00	113,66	40,593
155 TER.008	Fornitura e posa in opera di valvola d'intercettazione combustibile con certificato di rispondenza alle norme INAIL ex I.S.P.E.L.S. completa di tubo capillare con carica a tensione di vapore, pozzetto, completa di ogni onere ed accessorio. SOMMANO cadauno	1,00	230,00	230,00	51,90	22,565
156 TER.009	Fornitura e posa in opera di impianto di adduzione gasolio composto da valvola di fondo, valvola solenoide, valvola limitazione carburante al 90%, valvola di chiusura rapida comandata ... intercettazione e bocchettone di carico, in opera, compreso lo smontaggio ed allontanamento a rifiuto di quello esistente. SOMMANO cadauno	1,00	220,00	220,00	50,25	22,841
157 TER.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIEMPIMENTO, con rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, campo di regolazione 0,30 - 4,00 bar SOMMANO cadauno	1,00	40,00	40,00	8,72	21,800
158 TER.011	Fornitura e posa in opera di pressostato di blocco a riarmo manuale, sia di massima che di minima, in opera SOMMANO cadauno	2,00	50,00	100,00	24,06	24,060
159 TER.012	Fornitura e posa in opera di bruciatore di gasolio del tipo modulante, tipo pressurizzato, con preventilazione e serranda aria automatica, idoneo alla compressione della camera di c ... izioni, sonda a ionizzazione, rilevatore arco elettrico, accensione e servomotore, filtro, valvole, linea elettrica, in opera. SOMMANO cadauno	1,00	2'100,00	2'100,00	360,99	17,190
160 TER.013	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza del diametro interno di 3/4" - 1" omologata INAIL ex I.S.P.E.L.S., tipo qualificato tarata secondo necessità dell'impianto, in opera SOMMANO cadauno	1,00	150,00	150,00	30,09	20,060
161 TER.014	Fornitura e posa in opera di pozzetto per termometro campione. SOMMANO cadauno	1,00	14,00	14,00	4,62	33,000
162	Fornitura e posa in opera di manometro con attacco flangiato					
	A R I P O R T A R E			389'102,16	115'486,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			389'102,16	115'486,81	
TER.015	SOMMANO cadauno	1,00	30,00	30,00	7,34	24,467
163 TER.016	Fornitura e posa in opera di separatore d'aria, corpo in ghisa ,attacchi filettati o flangiati del diametro 2 1/2" - 3". SOMMANO cadauno	1,00	260,00	260,00	60,17	23,142
164 TER.017	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno del diametro 1 1/4"-3" con attacchi filettati per tubazioni orizzontali,verticali o oblique con sede in bronzo,otturatore a profilo ... a in materiale plastico,imputrescibile, compresi accessori vari di montaggio; compresa la fornitura e la messa in opera. SOMMANO cadauno	4,00	80,00	320,00	53,40	16,688
165 TER.018	Fornitura e posa in opera di separatore idraulico, con attacchi idraulici fino DN 65, per portate sino a mc./h 18, corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche, con coibenta ... Campo di temperatura 0°-105°c, fornito di valvola automatica di sfogo aria, valvola d'intercettazione, valvola di scarico SOMMANO cadauno	1,00	800,00	800,00	120,33	15,041
166 TER.019	Fornitura e posa in opera di saracinesca in bronzo pesante completa di volantino di manovra o a leva del diametro 2 1/2" - 2", in opera. SOMMANO cadauno	16,00	60,00	960,00	192,48	20,050
167 TER.020	Fornitura e posa in opera di alimentatore automatico, con valvola di ritegno e manometro. SOMMANO cadauno	1,00	60,00	60,00	12,03	20,050
168 TER.021	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio nero senza saldatura tipo "Mannesman"del diametro fi 2" , compresi i pezzi speciali ed i giunti di dilatazione necessari, la verniciatura con una mano di antiruggine e una di vernice,il fissaggio alle murature con zanche di ancoraggio SOMMANO m	20,00	35,00	700,00	120,40	17,200
169 TER.022	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame crudo diametro fi 54 mm. spessore mm.2,00 , previo smontaggio della tubazione esistente,compresi i giunti di dilatazione necessari,il ... o alle murature con zanche di ancoraggio.Misurato per lo sviluppo della tubazione comprese le curve ed i pezzi speciali. SOMMANO m	25,00	28,00	700,00	117,50	16,786
170 TER.023	Fornitura e posa in opera di coibentazione tubazioni fi 2"-2 1/2", spessore mm.33,realizzata con cospelle in schiuma poliuretanic rigida a cellule chiuse, protetta esternamente co ... , in opera; per lambda differenti si modifica lo spessore secondo il D.P.R.412/93 allegato "B".Inclusi i pezzi speciali. SOMMANO m	45,00	25,00	1'125,00	196,65	17,480
171 TER.024	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame crudo diametro fi 28 mm. spessore mm.1,5 , previo smontaggio della tubazione esistente,compresi i giunti di dilatazione necessari,il ... ssaggio alle murature con zanche di ancoraggio.Misurato per lo sviluppo della tubazione comprese curve e pezzi speciali. SOMMANO m	50,00	20,00	1'000,00	235,00	23,500
172 TER.025	Fornitura e posa in opera di coibentazione tubazioni fi 1", spessore mm.25,realizzata con cospelle in schiuma poliuretanic rigida a cellule chiuse, protetta esternamente con fogli ... , in opera; per lambda differenti si modifica lo spessore secondo il D.P.R.412/93 allegato "B".Inclusi i pezzi speciali. SOMMANO m	50,00	16,50	825,00	218,50	26,485
173 TER.026	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga per impianti di riscaldamento, del tipo a canotto separatore con rotore bagnato, la pompa è caratterizzata da : motore a tre ve ... mm.ca 3500,di tipo flangiato o filettato, completa di controflange,bulloni,guarnizioni e giunti antivibranti, in opera. SOMMANO cadauno	1,00	500,00	500,00	24,07	4,814
174 TER.027	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga per impianti di riscaldamento, del tipo a canotto separatore con rotore bagnato, la pompa è caratterizzata da : motore a tre ve ... mm.ca 2000,di tipo flangiato o filettato, completa di controflange,bulloni,guarnizioni e giunti antivibranti, in opera. SOMMANO cadauno	1,00	400,00	400,00	24,07	6,018
175 TER.028	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A SETTORE A TRE VIE del R.44 diametro di 1" - 2" completa di servomotore e, sonda limite SOMMANO cadauno	2,00	700,00	1'400,00	240,66	17,190
176 TER.029	Flussostato. Certificato CE secondo le direttive 89/336 CE e 72/23 CE. Corpo in ottone. Coperchio e protezione microinterruttore in policarbonato autoestinguente. Soffietto e asta ... Tensione 250 V. Intensità corrente 15 (5) A. Grado di protezione IP 54. Attacco 1" M.					
	A R I P O R T A R E			398'182,16	117'109,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			398'182,16	117'109,41	
177 TER.030	Adattabilità tubazioni da 1" a 8". SOMMANO cadauno	1,00	150,00	150,00	36,09	24,060
	Fornitura e posa in opera di centralina elettronica del tipo modulare per termoregolazione automatica della temperatura interna in funzione di quella esterna, composta da pannello ... andata,sonda esterna,servomotore per valvola regolatrice a tre o quattro vie, linee elettriche di collegamento,in opera. SOMMANO cadauno	2,00	450,00	900,00	179,82	19,980
178 TER.031	RADIATORE IN ACCIAIO 4 COLONNE ALTEZZA CM 60 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPI SCALDANTI in acciaio a colonne tubolari (4 colonne) tipo ZEHNDER CHARLESTON 4060 con dimensioni elem ... e valvole e dei detentori esistenti. Il singolo elemento dovrà avere una resa termica secondo norme armonizzate EN 442-2 SOMMANO cadauno	17,00	16,30	277,10	21,93	7,914
179 TER.032	RADIATORE IN ACCIAIO 4 COLONNE ALTEZZA CM 90 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPI SCALDANTI in acciaio a colonne tubolari (4 colonne) tipo ZEHNDER CHARLESTON 4090 con dimensioni elem ... e valvole e dei detentori esistenti. Il singolo elemento dovrà avere una resa termica secondo norme armonizzate EN 442-2 SOMMANO cadauno	12,00	19,80	237,60	15,48	6,515
180 TER.033	RADIATORE IN ACCIAIO 5 COLONNE ALTEZZA CM 60 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPI SCALDANTI in acciaio a colonne tubolari (5 colonne) tipo ZEHNDER CHARLESTON 5060 con dimensioni elem ... e valvole e dei detentori esistenti. Il singolo elemento dovrà avere una resa termica secondo norme armonizzate EN 442-2 SOMMANO cadauno	9,00	24,10	216,90	11,61	5,353
181 TER.034	RADIATORE IN ACCIAIO 5 COLONNE ALTEZZA CM 90 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPI SCALDANTI in acciaio a colonne tubolari (5 colonne) tipo ZEHNDER CHARLESTON 5090 con dimensioni elem ... valvole e dei detentori esistenti. Il singolo elemento dovrà avere una resa termica secondo norme armonizzate EN 442-2 SOMMANO cadauno	101,00	30,60	3'090,60	130,29	4,216
182 TER.035	XC-K Oil 100 Fornitura e posa in opera di Caldaia tipo Unical XC-K Oil a condensazione e a bassissima temperatura secondo ex dir. 92/42, Classe di rendimento, 4 stelle, fasciame ... mento termico utile a carico nominale 50°-30°C : 102% Rendimento termico utile a carico ridotto (ritorno 30°C) : 104% SOMMANO cadauno	1,00	9'869,09	9'869,09	593,77	6,017
183 TER.036	Fornitura e posa in opera per l'installazione di una nuova canna fumaria a servizio della centrale termica della palestra all'interno della vecchia canna fumaria esistente consiste ... ccessori necessari e quanto altro necessario per dare una installazione realizzate secondo la perfetta regola dell'arte. SOMMANO m	15,00	230,00	3'450,00	976,50	28,304
184 TUB.001	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, comp ... , sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3" SOMMANO m	202,00	60,00	12'120,00	1'216,04	10,033
	Parziale LAVORI A MISURA euro			428'493,45	120'290,94	28,073
	T O T A L E euro			428'493,45	120'290,94	28,073
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	428'493,45	120'290,94	28,073
M:001	EDIFICIO PRINCIPALE - ATRIO INGRESSO euro	18'938,23	6'853,14	36,187
M:001.001	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E CONFERIMENTI A DISCARICA euro	605,46	234,87	38,792
M:001.004	OPERE MURARIE E TRAMEZZI euro	2'025,49	898,79	44,374
M:001.005	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	1'517,01	963,46	63,510
M:001.006	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	4'390,15	2'214,11	50,434
M:001.009	OPERE DA FALEGNAME euro	1'500,00	1'058,49	70,566
M:001.010	INFISSI E SERRAMENTI euro	6'660,88	668,10	10,030
M:001.016	OPERE DI FINITURA E ARREDI euro	2'239,24	815,32	36,411
M:002	PALESTRA - OPERE INTERNE euro	47'716,78	21'167,49	44,361
M:002.001	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E CONFERIMENTI A DISCARICA euro	7'597,10	5'278,18	69,476
M:002.003	MASSETTI E SOTTOFONDI euro	2'484,73	278,12	11,193
M:002.004	OPERE MURARIE E TRAMEZZI euro	7'644,38	2'023,20	26,467
M:002.005	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	12'237,83	4'211,22	34,411
M:002.006	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	12'956,69	8'114,46	62,628
M:002.010	INFISSI E SERRAMENTI euro	4'796,05	1'262,31	26,320
M:003	PALESTRA - OPERE ESTERNE euro	63'980,55	22'706,63	35,490
M:003.001	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E CONFERIMENTI A DISCARICA euro	724,40	526,58	72,692
M:003.002	CALCESTRUZZI, ACCIAI E OPERE IN C.A. euro	236,65	91,72	38,758
M:003.005	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	523,61	252,18	48,162
M:003.006	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	31'296,45	13'818,08	44,152
M:003.007	IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI euro	9'165,86	3'414,63	37,254
M:003.008	OPERE DA LATTONIERE euro	3'251,81	687,30	21,136
M:003.010	INFISSI E SERRAMENTI euro	18'781,77	3'916,14	20,851
M:004	CORTILE E SISTEMAZIONI ESTERNE euro	28'067,23	10'619,79	37,837
M:004.001	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E CONFERIMENTI A DISCARICA euro	2'490,99	1'266,98	50,863
M:004.002	CALCESTRUZZI, ACCIAI E OPERE IN C.A. euro	4'033,59	1'327,99	32,923
M:004.003	MASSETTI E SOTTOFONDI euro	2'259,15	411,13	18,198
M:004.004	OPERE MURARIE E TRAMEZZI euro	4'700,48	1'626,05	34,593
M:004.005	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	12'484,32	5'484,69	43,933
M:004.011	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	2'098,70	502,95	23,965
M:005	INTERVENTI DI MESSA NORMA STRUTTURALE euro	8'100,80	3'727,10	46,009
M:005.002	CALCESTRUZZI, ACCIAI E OPERE IN C.A. euro	8'100,80	3'727,10	46,009
M:006	IMPIANTO ANTINCENDIO euro	135'334,02	25'716,58	19,002
M:006.001	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E CONFERIMENTI A DISCARICA euro	11'085,98	4'881,06	44,029
M:006.002	CALCESTRUZZI, ACCIAI E OPERE IN C.A. euro	5'973,00	1'191,18	19,943
M:006.015	IMPIANTO ANTINCENDIO euro	118'275,04	19'644,34	16,609
M:007	IMPIANTO TERMICO euro	59'770,74	10'470,95	17,519
M:007.014	IMPIANTO TERMICO euro	59'770,74	10'470,95	17,519
M:008	IMPIANTO ELETTRICO euro	34'794,49	10'214,18	29,356
M:008.012	IMPIANTO ELETTRICO euro	34'794,49	10'214,18	29,356
M:009	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO euro	27'221,61	7'980,24	29,316
M:009.013	IMPIANTO IDRICO SANITARIO euro	27'221,61	7'980,24	29,316
M:010	EDIFICIO VIA FOSCOLO euro	2'953,28	665,69	22,541
M:010.010	INFISSI E SERRAMENTI euro	1'880,40	413,69	22,000
M:010.015	IMPIANTO ANTINCENDIO euro	1'072,88	252,00	23,488
M:011	TRASPORTI E CONFERIMENTI euro	1'615,72	169,15	10,469
M:011.017	CONFERIMENTI euro	1'615,72	169,15	10,469
	A RIPORTARE			

