



Comune di Trepuzzi - Provincia di Lecce



PROGETTO

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. ASSE X - "INVESTIRE NELL'ISTRUZIONE, NELLA FORMAZIONE E NELL'APPRENDIMENTO PERMANENTE" - AZIONE 10.8 "INVESTIMENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI. CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI".

PROGETTO PER LAVORI DI SICUREZZA STATICA, ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI 1° GRADO "GIOVANNI XXIII", VIA MICHELANGELO TREPUIZZI.

Il R.U.P.:
Ing. Giancarlo FLORIO

Il Tecnico:
Ing. Salvatore Emanuele BIANCO

PROGETTO PRELIMINARE PROGETTO DEFINITIVO PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

TAV.

DATA

Stima incidenza della Manodopera

IM

Settembre 2017

SCALA



STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTO PER LAVORI DI SICUREZZA STATICA, ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI I° GRADO "GIOVANNI XXIII", VIA MICHELANGELO TREPZZI.

COMMITTENTE: Comune di Trepuzzi

IL TECNICO

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 A 01.02.a	Fornitura e posa in opera di cassetta completa esterna con idrante (secondo la norma UNI EN 671-2), , UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella port ... anto altro occorre per dare l'opera finita. - cassetta in lamiera verniciata in colore rosso UNI 45 lunghezza tubo m 20. SOMMANO cad	1,00	196,75	196,75	49,19	25,00
2 A 01.13.d	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologa ... installazione e funzionamento. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 34A - 233BC (Kg 6). SOMMANO cadauno	10,00	63,50	635,00	190,50	30,00
3 A 01.15.b	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettr ... rio all'installazione e funzionamento. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 89B (Kg 2). SOMMANO cadauno	3,00	169,55	508,65	152,60	30,00
4 A 01.23.b	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare, ecc.) provvisto di la ... one con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pannello di IP65. SOMMANO cadauno	5,00	189,45	947,25	236,81	25,00
5 A 01.25.b	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarm ... i collegamenti elettrici. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In custodia stagna IP55 da esterno SOMMANO cadauno	3,00	67,50	202,50	60,75	30,00
6 A 03.01	Fornitura e posa in opera di tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche mediante corredo REI 120-180 costituiti da: profili di manicotto tessile in tessuto minerale incombusti ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Il tamponamento e conteggiato per mq di manufatto tessile applicato. SOMMANO mq	5,00	462,00	2'310,00	508,20	22,00
7 A 03.09.b	Fornitura e posa in opera di intonaco antifiamma con resistenza al fuoco REI 120, dello spessore mm 30, a base di elementi di roccia naturale espansa e legante, eseguito su superfi ... urve, verticali ed orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - a superficie rasata. SOMMANO mq	225,25	25,20	5'676,30	1'248,79	22,00
8 A.001.057.a	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione con n. 2 elettropompe UNI EN 12845 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da: 2 elettro ... mc/h - prevalenza H = 4,6/4,3 bar - potenza elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota P = 4,0*2 + 0,75 kW. SOMMANO cad	1,00	7'823,00	7'823,00	1'564,60	20,00
9 E 01.33.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... e. Il trasportatore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurita fino al 10% SOMMANO q.li	5'254,82	2,95	15'501,72	0,00	
10 E 02.08.a	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, ecc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli ... iere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - per uno spessore fino a cm. 10 SOMMANO mq	176,97	15,75	2'787,28	1'254,27	45,00
11 E 02.34.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pian ... ino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero					
A R I P O R T A R E						
				36'588,45	5'265,71	

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			36'588,45	5'265,71	
12 E 02.44.a	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'a ... il tiro in basso, il nell'abito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito: - rimozione senza recupero	SOMMANO mq 304,39	12,60	3'835,31	1'725,89	45,00
13 E 02.49.a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettr ... a fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione di intonaco	SOMMANO mq 830,00	11,50	9'545,00	4'295,25	45,00
14 E 02.60.a	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico sanitario o termino (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambien ... n opera a perfetta regola d'arte (valutato per pezzo sanitario): - rimozione di tubazioni e apparecchi igienico sanitari	SOMMANO mq 870,25	8,40	7'310,10	3'289,55	45,00
15 E 06.05.a	Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadrate delle dimensioni correnti, data in opera con malta ... o di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - muratura in tufo di spessore cm 10	SOMMANO mq 175,02	27,80	4'865,56	1'119,08	23,00
16 E 07.01.b	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di ... a soletina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm: Per luci da 4.01 a 6.00 mt: - per sovraccarico di 400 kg /mq	SOMMANO mq 902,00	70,90	63'951,80	15'987,95	25,00
17 E 11.50	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Cursi o di Cavallino dello spessore di cm 4, in opera con idoneo sottofondo di tufina dello spessore sino ... fridi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza.	SOMMANO mq 933,00	36,75	34'287,75	8'571,94	25,00
18 E 12.24	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia ... posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte. - monocolor	SOMMANO mq 243,66	35,40	8'625,56	2'156,39	25,00
19 E 15.01	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con su ... to sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq 879,91	33,90	29'828,95	7'457,24	25,00
20 E 16.12.a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realiz ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici interne	SOMMANO mq 1'460,53	16,00	23'368,48	5'141,07	22,00
21 E 16.38	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con ... riali ed attrezzi , la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq 225,25	10,50	2'365,13	473,03	20,00
22 E 18.21.b	Fornitura e posa in opera di vetro camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm. 3, stratificato con interposta pellicola in p ... ant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 3+3 - 12 - 3+3	SOMMANO mq 230,00	87,15	20'044,50	4'008,90	20,00
23 E 18.22	Sovraprezzo ai vetro-camera di cui alla voce precedente, per la fornitura e posa in opera di cristallo dei tipo basso-emissivo con limite massimo del valore di trasmittanza termica					
	A R I P O R T A R E			247'819,09	60'933,13	

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			247'819,09	60'933,13	
24 E.002.061	<p>pari o inferiore a 2,1 Uw . mq (Percentuale del 20 %)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compresa la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tassellature ... in parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Con recupero</p>	230,00	17,43	4'008,90	0,00	
25 E.006.005.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadrati delle dimensioni correnti, data in opera con malta ... oggi di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. muratura in tufo di spessore cm 23</p>	124,00	15,75	1'953,00	878,85	45,00
26 E.008.007.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo dello spessore di cm 5</p>	139,00	44,60	6'199,40	1'549,85	25,00
27 E.011.053	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo dello spessore di cm 5</p>	243,36	13,20	3'212,35	803,09	25,00
28 E.017.004	<p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>Fornitura e posa in opera di livellini di coronamento in lastre di pietra di Cursi, dello spessore di cm 6 e larghezza di cm 33, compreso l'onere della confrontatura, della stilatezza ... e polvere di pietra e/o cementizia, nonché ogni altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p>	139,00	22,60	3'141,40	785,35	25,00
29 EL 09.10	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Fornitura e posa in opera di infisso esterno ad uno o più battenti in profilati di PVC, costituito da: telaio fisso zincato alle murature realizzato con profilo a sezione quadrata ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri.</p>	291,32	252,00	73'412,64	18'353,16	25,00
30 EL.005.001.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto installato sulla rampa della scala, portata kg 160, velocità 10 cm/sec, tensione di alimentazione 220 V. monofase, tensione di funzionamento 4 ... ie per l'installazione dell'impianto, le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario.</p>	1,00	14'500,00	14'500,00	2'900,00	20,00
31 EL.006.013.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio e il collegamento elettrico ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Posta in opera ad un'altezza fino a m 3,50</p>	124,00	15,41	1'910,84	191,08	10,00
32 I 01.02.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... gola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante.</p>	124,00	70,43	8'733,32	1'746,66	20,00
33 I 01.03.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) ... er ambienti con o gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi; per ogni attacco con acqua calda o fredda.</p>	98,00	77,50	7'595,00	1'519,00	20,00
34 I 02.01.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico- sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub- orizzontale, con tubazioni ... re e magistero. - per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi, per apparecchio igienico.</p>	65,00	77,30	5'024,50	1'004,90	20,00
	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato ... zio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2.</p>	21,00	175,00	3'675,00	367,50	10,00
	A R I P O R T A R E			381'185,44	91'032,57	

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			381'185,44	91'032,57	
35 I 02.04.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo ... io della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in piu di cm 2.. SOMMANO cad	3,00	288,30	864,90	86,49	10,00
36 I 02.06	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di alle ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	23,00	265,00	6'095,00	609,50	10,00
37 I 02.09	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	3,00	575,00	1'725,00	172,50	10,00
38 I 02.11	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico anti ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	26,00	169,00	4'394,00	439,40	10,00
39 I 02.19.b	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con ... ssono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - delle dimensioni standard di circa cm 80x80. SOMMANO cad	9,00	190,00	1'710,00	171,00	10,00
40 I 03.01.a	Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratu ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasapone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 7,5x15. SOMMANO cad	23,00	29,70	683,10	68,31	10,00
41 I 03.01.e	Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratu ... tessi. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15. SOMMANO cad	23,00	32,75	753,25	75,33	10,00
42 I 03.02.b	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. SOMMANO cad	3,00	67,45	202,35	20,24	10,00
43 I 03.02.d	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... ompreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso verticale, altezza max cm 170. SOMMANO cad	3,00	69,75	209,25	20,93	10,00
44 NP01	Revisione impianto elettrico per locale pompe antincendio costituito da: - Tubazioni in PVC rigido di tipo pesante per installazione a vista, compreso raccordi e pezzi speciali, el ... l lavoro finito a regola d'arte. Per locale pompe antincendiocon n° 2 punti luce, con n° 1 pulsante e n° 1 presa bipasso SOMMANO a corpo	1,00	250,00	250,00	51,90	20,76
45 NP02	Revisione di quadro elettrico per protezione della linea pompe antincendio, compresa eventuale sostituzione di interruttori danneggiati e verifica del cablaggio interno del quadro, e sostituzione del coperchio di chiusura. SOMMANO cadauno	1,00	500,00	500,00	103,80	20,76
46 NP03	Fornitura e posa in opera di pannello con ripetizione segnali di allarme centralina di allarme antincendio, da installare nella portineria, compreso di elementi di fissaggio, eventuali opere murarie ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito aregola d'arte SOMMANO cadauno	3,00	700,00	2'100,00	155,61	7,41
	A R I P O R T A R E			400'672,29	93'007,58	

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			400'672,29	93'007,58	
47 NP04	Fornitura e posa in opera di un sistema tipo Sika MonoTop®-722 Mur realizzato con una malta pronta, monocomponente, fibrinforzata a base di leganti idraulici, con aggiunta di rea ... uso dei materiali ed attrezzi necessari sulla pareti lavorate per rendere il lavoro finito alla perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	386,43	70,00	27'050,10	0,00	
48 NP05	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, piani od inclinati, in qualsiasi condizione di altezza fino a cm 40. Compreso l'onere per tagli anche con fiamma ossidrica dei f ... oratori, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurata al metro quadrato . SOMMANO mq	902,00	60,00	54'120,00	28'082,87	51,89
49 NP06	Rimozione di lastricato solare inerente la porzione di solaio da recuperare al piano primo, compreso l'onere dei tagli compresa la rimozione del sottostante strato di tufina di all ... ino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero SOMMANO mq	151,00	10,00	1'510,00	783,09	51,86
50 NP07	Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale preformato in classe C150/2300 costituito da lamine pultruse in fibra di carbonio con sistema tipo Sika Carbodur S512. Le lamine d ... on boiacac cementizia del tipo Sika Mono Top 610, il tutto per dare l'opera finita completa ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	618,70	70,00	43'309,00	6'422,72	14,83
51 NP08	inforzo strutturale calcestruzzo armato con tessuto unidirezionale ad alta resistenza per metro quadro Pulizia accurata del sottofondo di calcestruzzo mediante sabbiatura o idro-sa ... nto di ripristino delle superfici ammalorate; preparazione del sottofondo; i trattamenti filmogeni protettivi necessari. SOMMANO mq	153,72	160,00	24'595,20	4'786,23	19,46
52 NP09	Fornitura e posa in opera di pacchetto coibentante composto da: isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso battentato, fornito e posto in opera sia su sol ... ito a perfetta regola d'arte : - Massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato di spessore medio 7 cm. SOMMANO mq	933,00	25,00	23'325,00	4'842,27	20,76
53 NP10	Realizzazione allaccio nuovi bagni al piano terra e piano primo realizzati con tubazioni in polipropilene PP per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro n ... e magistero. - per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi, per apparecchio igienico. SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	1'245,30	41,51
54 NP11	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, tapparelle (se presenti) anche se incompleti, compreso lo smontaggio del ru ... e o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito: - rimozione di infissi senza recupero SOMMANO mq	290,00	20,96	6'078,40	3'010,02	49,52
55 NP12	Accurato accatastamento di tutti gli arredi interni presenti nei locali con spostamento degli stessi in appositi luoghi indicati dall'A.C., compresi anche gli archivi al piano inte ... te interne comprese le opere morte e le mostrine, compreso il riposizionamento degli stessi alla conclusione dei lavori. SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	2'371,50	79,05
56 NP13	Revisione generalizzata delle porte interne, compresa la sostituzione delle parti ammalorate, la riverniciatura delle superficie con colori secondo le indicazioni della D.L., compr ... preso l'assistenza, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	77,00	100,00	7'700,00	2'796,64	36,32
57 NP14	Revisione completa di tutti i naspi, gli idranti e dell'attacco motopompa esterno, con successiva prova di messa in funzione dell'impianto al fine di renderlo perfettamente funzionante e conforma alla regola dell'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	311,30	31,13
58 NP15	Chiusura ermetica del coprirullo esistente tramite l'utilizzo di pannelli coibentati in cartongesso o similari, in modo da garantire la perfetta tenuta all'aria ed all'acqua del nu ... di finitura e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			595'359,99	147'659,52	

