



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



ASL Sanluri

FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

INTERVENTO N. 93-12-23R

**RISTRUTTURAZIONE INTEGRALE DEL FABBRICATO
DESTINATO AL CENTRO ALCOLOGICO
IN VIA MUNICIPIO A SAMASSI**

COMMITTENTE :

PROGETTISTA :



ASL Sanluri

COMISSARIO STRAORDINARIO

Dr.ssa MARIA MADDALENA GIUA

DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dr.ssa PATRIZIA SOLLAI

DIRETTORE SANITARIO

Dr.ssa MARCELLA MARIA AUSILIATRICE SCANU

**RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO**

Geom. GIUSEPPE BOTTA

Ing. Maria Elena LIXI

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI

SCALA : ----

ALLEGATO F

CATEGORIA :

**CALCOLO INCIDENZA
MANODOPERA**

FASE : **ESECUTIVA**

ELABORATO :

del 10.11.2015

REV. N° 1	DEL
REV. N° 2	DEL
REV. N° 3	DEL
AGG.	DEL

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 CORPO</u>					
1 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto SOMMANO m3	13,20	8,64	114,05	2,11	1,852
2 D.0004.0001. 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 ... re metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOMMANO m3	4,20	131,29	551,42	58,88	10,679
3 D.0008.0002. 0013	RETE ELETTROSALDATA 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 com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 SOMMANO kg	84,50	2,02	170,69	23,66	13,861
4 D.0009.0002. 0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissagg ... si i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie. SOMMANO cad	1,00	340,18	340,18	143,53	42,192
5 D.0009.0003. 0005	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. SOMMANO cad	17,00	37,35	634,95	323,85	51,004
6 D.0009.0003. 0196	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sens ... ompact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. SOMMANO cad	1,00	352,88	352,88	88,65	25,122
7 D.0009.0004. 0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... i i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso piu' presa 2P+T 10A in scatola tonda con placca incorporata. SOMMANO cad	27,00	33,57	906,39	308,34	34,018
8 D.0009.0004. 0176	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 cad	12,00	79,84	958,08	519,60	54,233
9 D.0009.0004. 0177	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entr ... le fino al quadro d'appartamento, di pi- ano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore) SOMMANO cad	2,00	104,41	208,82	112,26	53,759
10 D.0009.0005. 0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri rel- ativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. SOMMANO m	1,00	16,96	16,96	4,52	26,651
11 D.0009.0005. 0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione i ... 1 rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. SOMMANO cad	1,00	42,14	42,14	18,21	43,213
12 D.0009.0011. 0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALL ... zzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W SOMMANO cad	14,00	148,87	2'084,18	417,34	20,024
	A R I P O R T A R E			6'380,74	2'020,95	

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			6'380,74	2'020,95	
13 D.0010.0002. 0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COM- PONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e puls ... m per solo gruppo fonico, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. SOMMANO cad	1,00	31,66	31,66	9,04	28,553
14 D.0010.0002. 0039	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO CITOFOONICO MONOFAMILIARE comprendente citofono interno a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; placca esterna por- tamodulo, completa ... ; esclusi collegamen- ti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. SOMMANO cad	1,00	442,70	442,70	223,79	50,551
15 D.0010.0004. 0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TELEFONICO con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sot- tottraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, connettore telefonico e placca in alluminio anodizzato, comprese opere murarie. SOMMANO cad	3,00	107,17	321,51	147,42	45,852
16 D.0010.0005. 0133	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 re- golazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 8 entro cassetta 50x20 SOMMANO cad	2,00	152,49	304,98	81,54	26,736
17 D.0010.0007. 0076	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'in- terno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 100 mq, completo di: a) PER L ... saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d' ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC SOMMANO cad	7,00	244,43	1'711,01	798,35	46,660
18 D.0010.0007. 0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x55 SOMMANO cad	3,00	340,80	1'022,40	202,92	19,847
19 D.0010.0007. 0099	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x70 SOMMANO cad	1,00	389,17	389,17	68,53	17,609
20 D.0010.0007. 0110	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x35x35, inclusi accessori SOMMANO cad	1,00	444,36	444,36	73,71	16,588
21 D.0010.0007. 0111	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA. Dimensioni circa 55x35x35h, inclusi accessori VETROCHINA BIANCA inclusi accessori e rubinetteria dimen- sioni circa 40x35 SOMMANO cad	1,00	420,41	420,41	0,00	
22 D.0010.0007. 0140	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensola, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte ... ore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 SOMMANO cad	1,00	1'004,74	1'004,74	67,64	6,732
23 D.0010.0007. 0141	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allun- gato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, co ... co a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. SOMMANO cad	1,00	1'069,57	1'069,57	66,92	6,257
24 D.0012.0005. 0008	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e sen ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. SOMMANO m2	29,54	22,52	665,24	466,73	70,160
25 D.0012.0006. 0008	Taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni, da eseguire con idonei mezzi secon- do le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni d ... fettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE SOMMANO m3	0,32	202,32	64,74	46,66	72,074
26 D.0012.0009.	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasport ... uto					
	A R I P O R T A R E			14'273,23	4'274,20	

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			14'273,23	4'274,20	
0011	nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. SOMMANO m2	71,67	17,28	1'238,46	847,86	68,461
27 D.0012.0009. 0021	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eeguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del ... to ad impianto autorizzato. Valutata per l' - effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm SOMMANO m2	20,15	16,59	334,29	201,30	60,217
28 D.0012.0009. 0022	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eeguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del ... ad impianto autorizzato. Valutata per l' - effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm SOMMANO m2	36,74	21,20	778,89	488,27	62,689
29 D.0012.0009. 0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposi- to provvisorio, escluso il trasporto a deposi ... perficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. SOMMANO m2	51,80	10,88	563,58	356,90	63,327
30 D.0012.0009. 0038	Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gre's o maiolica, di alteza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scari- co, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri. SOMMANO m	51,28	5,19	266,14	128,20	48,170
31 D.0012.0014. 0001	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... iuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa SOMMANO m2	13,23	35,95	475,62	353,64	74,353
32 D.0012.0014. 0002	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o ... iuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa SOMMANO m2	3,78	24,55	92,80	70,27	75,723
33 D.0012.0014. 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 m2	17,43	13,00	226,59	157,39	69,462
34 D.0012.0016. 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 ... n- golo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. SOMMANO cad	6,00	36,54	219,24	151,56	69,130
35 D.0012.0017. 0001	Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ... ito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo SOMMANO cad	32,00	9,69	310,08	193,60	62,436
36 D.0012.0017. 0002	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magist ... to o a ri- fiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo SOMMANO cad	13,00	16,81	218,53	155,61	71,208
37 D.0012.0017. 0003	Rimozione di quadro elettrico o telefonico del tipo a parete non incassato con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro ma ... to o a ri- fiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo SOMMANO cad	1,00	25,49	25,49	17,88	70,145
38 D.0012.0018. 0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, provniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; co ... f'a pre- viste per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento					
	A R I P O R T A R E			19'022,94	7'396,68	

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			19'022,94	7'396,68	
39 D.0013.0003. 0063	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm	SOMMANO m3 13,20	52,28	690,10	438,64	63,562
40 D.0013.0004. 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, rif ... e idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	SOMMANO m2 37,52	34,18	1'282,43	433,73	33,821
41 D.0013.0005. 0001	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici gi`a predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	SOMMANO m2 83,99	20,00	1'679,80	1'180,06	70,250
42 D.0013.0005. 0002	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in col- ori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici gi`a predis- poste, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	SOMMANO m2 20,05	5,48	109,87	44,11	40,146
43 D.0013.0005. 0006	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RE- SISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI AT- MOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sint ... o con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne	SOMMANO m2 488,09	8,20	4'002,33	985,94	24,634
44 D.0013.0006. 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 cad 2,00	199,34	398,68	45,48	11,408
45 D.0013.0006. 0189MD	INFISSO DI PORTAFINESTRA 2 ANTE IN LEGNO DI ABETE O MOGANO (con minimo di quadratura compatibile di 1,60 mq), secondo l'abaco degli infissi,e previa approvazione della D.L. telaio ... a secondo UNI EN86 di classe E4, resistenza al vento secondo UNI EN77 di classe V3, conforme a tutte le prove meccaniche	SOMMANO m2 11,34	384,71	4'362,61	431,60	9,893
46 D.0013.0006. 0205	PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, peso da 4.5 a 5 kg/mq, completa di guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia, data in opera compreso le opere murarie e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento	SOMMANO m2 3,78	214,74	811,72	192,29	23,689
47 D.0013.0006. 0240MD	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 IN LEGNO MASSELLO avente: anta mobile cieca dello spes- sore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete ... ete da fissare alle mura- ture con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	SOMMANO cad 8,00	318,27	2'546,16	731,44	28,727
48 D.0013.0006. 0335	PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9 ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	SOMMANO cad 1,00	1'640,68	1'640,68	186,33	11,357
49 D.0013.0007. 0038	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a de- bole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazion ... 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 m2 17,68	65,26	1'153,80	370,40	32,102
50 D.0013.0010. 0022	MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLAS- TOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIEST ... 'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale	SOMMANO m2 98,64	29,59	2'918,76	776,30	26,597
	A R I P O R T A R E			41'050,35	13'347,13	

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			41'050,35	13'347,13	
51 D.0013.0010. 0041MD	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 44 kg/mc, lambda D 0,028 W/mk, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFE ... uperfici piane o inclinate, gi`a predis- poste, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 80 mm SOMMANO m2	98,64	25,88	2'552,80	393,57	15,417
52 D.0013.0013. 0022	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con m ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 SOMMANO m2	71,44	48,10	3'436,26	958,01	27,879
53 D.0013.0013. 0100	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI di qualsiasi genere, realizzato con mal- ta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4 SOMMANO m2	21,66	16,05	347,64	137,32	39,502
54 D.0013.0013. 0159	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOL- ORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo esclu ... ssati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x20 O 15x30 SOMMANO m2	36,30	40,34	1'464,34	364,82	24,913
55 EL.0001	Rimozione ghiaio compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, il carico su automezzo, compreso il trasporto ad impianto autorizzato nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. SOMMANO a corpo	1,00	342,31	342,31	109,70	32,047
56 EL.0002	Pulizia canali di gronda e pluviali, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, il carico su automezzo, compreso il trasporto ad impianto autorizatnonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. SOMMANO a corpo	1,00	349,42	349,42	115,18	32,963
57 EL.0004	Realizzazione di impianto di climatizzazione così costituito: n.1 unità esterna tipo DAIKIN 4MXS80E avente le seguenti specifiche tecniche frequenza 50 Hz, 230 V, potenza 2,70 Kw; ... collegamenti raccorderie ed ogni altro onere necessario per dare l'impianto completo come da elaborati grafici allegati. SOMMANO a corpo	1,00	9'519,28	9'519,28	327,30	3,438
58 EL.0005	Rimozione alberi adulti secchi o determinanti rovina con pericolo incolumità pubblica, compreso taglio, eliminazione delle radici, sgombero, accatastamento nel luogo indicato dalla ... marciapiede o sede stradale in qualunque pavimentazione, e l'eventuale trasporto e conferimento a discarica autorizzata. SOMMANO cadauno	2,00	130,54	261,08	73,30	28,076
59 EL.0006	Rimozione e recupero di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza com- preso telaio, controtelaio, smuratura dell ... mozione delle parti in distacco, adeguata pulizia delle superfici e preparazione al successivo trattamento antiruggine. SOMMANO a corpo	2,00	144,29	288,58	220,44	76,388
60 EL.0007	RIMOZIONE E CONFERIMENTO A DISCARICA DELLIMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE A POMPE DI CALORE. E' compreso l'accatastamento in area interna al cantiere, il trasporto orizzontale e vert ... conferimento a discarica, compreso l'onere dello smaltimento della quota parte di impianto di distribuzione dei fluidi. SOMMANO cadauno	4,00	117,57	470,28	131,88	28,043
61 EL.0007	Impianto ventilazione forzata. Fornitura e posa in opera di ventilazione forzata con coefficiente di ricambio minimo di 12 volumi/ora in aspirazione forzata a comando automatico ad ... presa d'aria esterno dei cavi, corrugati, collegamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	248,46	496,92	141,64	28,504
	Parziale LAVORI A CORPO euro			60'579,26	16'320,29	26,940
	T O T A L E euro			60'579,26	16'320,29	26,940
	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>			
C	LAVORI A CORPO euro	60'579,26	16'320,29	26,940
C:001	Opere edili euro	60'579,26	16'320,29	26,940
C:001.001	Copertura euro	6'163,29	1'394,75	22,630
C:001.002	Infissi euro	10'554,86	2'168,44	20,544
C:001.003	Opere interne euro	15'513,66	6'235,19	40,192
C:001.004	Adeguaamneto impianto idrico-sanitario euro	6'585,88	1'511,17	22,946
C:001.005	adeguamento impianto elettrico euro	7'391,47	2'825,28	38,224
C:001.006	Adeguaamneto impianto climatizzazione euro	9'989,56	459,18	4,597
C:001.007	Opere esterne euro	3'576,39	1'285,53	35,945
C:001.008	Trasporti e conferimento discarica euro	804,15	440,75	54,809
	TOTALE euro	60'579,26	16'320,29	26,940
	Data, 12/11/2015			
	Il Tecnico			
	A RIPORTARE			