



COMUNE DI OSINI
Provincia dell'Ogliastra
PROGETTO ARCHITETTONICO

**REALIZZAZIONE DI N.7 ALLOGGI DI E.R.P.
 NELLA ZONA B2 SULLA CIRCONVALLAZIONE
 A SUD-OVEST DELL'ABITATO**

PROGRAMMA COSTRUTTIVO DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA

D.G.R. 10/12/2002 N° 39/97 – D.G.R. 20/10/2011 N° 42/23

FABBRICATI

N° **2**

ALLOGGI

N° **7**

VANI

N° **31.96**

○ PRELIMINARE
PROGETTO ● DEFINITIVO
 ● ESECUTIVO

IL PROGETTISTA
 Dott. Ing. Guerino MURGIA

OGGETTO:

**STIMA INCIDENZA
 MANO D'OPERA**

ALL.

C.2

scala

data

DICEMBRE 2014

agg.

agg.

agg.

I COLLABORATORI

Sophos Engineering s.r.l.
 Via Aosta n° 1 - 08100 NUORO
 Tel. 0784230351 Fax 07841826563

IL COMMITTENTE



azienda regionale per l'edilizia abitativa

DISTRETTO DI NUORO
 Via Piemonte n°2 - 08100 Nuoro
 (Tel. 0784/242200 - Fax 0784/32280)

*IL RESPONSABILE
 DEL PROCEDIMENTO*

Arch. Giovanni LAROCCA CONTE



Comune di OSINI
Provincia OGLIASTRA

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: COSTRUZIONE DI N° 7 ALLOGGI di E.R.P. IN ZONA B2 SULLA CIRCONVALLAZIONE SUD OVEST DELL'ABITATO

COMMITTENTE: A.R.E.A. AZIENDA REGIONALE EDILIZIA ABITATIVA - Distretto di NUORO

Data, 06/11/2014

IL TECNICO
ING. GUERINO MURGIA

LAVORI DI COSTRUZIONE DI N° 2 FABBRICATI DI E.R.P. (22 alloggi)

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	SCAVO DI SBANCAMENTO O SPLATEAMENTO, eseguito con qualsiasi mezzo sia all'asciutto che in acqua, compreso il taglio delle piante e l'estirpamento di radici, ceppaie e simili. Compr ... rio per non intralciare i lavori. ESEGUITO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA, ESCLUSA LA SOLA ROCCIA DA MINA. SOMMANO mc	2'593,11	6,50	16'855,22	1'415,84	8,40
2 002	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare, co ... D.L. e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. -Per la demolizione dei massi ciclopici. SOMMANO mc	115,93	24,60	2'851,88	700,42	24,56
3 003	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per opere di fondazione, posa di tubazioni e simili sia all'asciutto che in presenza d'acqua, compreso ogni onere per eventuali piste di accesso, taglio d ... NSISTENZA, ESCLUSA LA ROCCIA DA MINA. · COMPRESO EVENTUALE TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE E SOTTOFONDO STRADALE O ALTRO TIPO. SOMMANO mc	438,35	15,00	6'575,25	1'745,73	26,55
4 005	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTI DAGLI SCAVI IN CANTIERE a cura e spese dell'impresa, O DA CAVA DI PRESTITO prelevato e trasportato da qualsiasi distanza e con q ... necessarie per ripristinare la quota prescritta e la eventuale formazione e profilatura di cassonetti stradali e simili. SOMMANO mc	1'281,40	5,00	6'407,00	493,34	7,70
5 006	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... e metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOMMANO mc	141,74	80,00	11'339,20	1'445,74	12,75
6 007	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confe ... ERE DI FONDAZIONE ARMATE, PLINTI, TRAVI ROVESCE. BASAMENTI, MURI OLTRE CM 30 DI SPESS., MASSETTI DI PAVIMENTAZIONE ETC. SOMMANO mc	141,05	125,00	17'631,25	1'787,09	10,14
7 008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confe ... VANI ASCENSORI ETC., SOLETTE E SIMILI, PER STRUTTURE DI FABBRICATI ED OPERE DI C.A. IN GENERE DI QUALSIASI ALTEZZA. SOMMANO mc	305,48	190,00	58'041,20	9'066,04	15,62
8 010	Esecuzione di VESPAIO areato con fornitura di scheggioni di cava o ghiaia di pezzatura non inferiori a mm.70, accettata dalla D.L., compreso lo spandimento superiore di pietrame mi ... nicoli di ventilazione, misurato a cubatura effettiva in opera. · CON PIETRAMME O GHIAIA DI NATURA CALCAREA O BASALTICA. SOMMANO mc	64,39	40,00	2'575,60	222,79	8,65
9 011	Esecuzione di DRENAGGIO dietro muri di sostegno o pareti contro terra, ecc. eseguito a mano con fornitura di scheggioni di cava di pezzatura non inferiore a mm 100, o comunque acce ... sistemati a mano, com-presa la cernita del materiale ed ogni altro onere. · CON PIETRAMME DI NATURA CALCAREA O BASALTICA SOMMANO mc	57,21	30,00	1'716,30	750,54	43,73
10 020	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico ACCIDENTALE di 200 kg/mq ed un sovraccarico permanente di 250 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefab ... alle risultanze dei calcoli statici e dei relativi elaborati grafici. PER LUCI FINO A m 5.00 PER SOLAI PIANI O INCLINATI SOMMANO mq	704,31	57,00	40'145,67	3'238,95	8,07
11 021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO, ad aderenza migliorata, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, ... ntrolli e certificazioni di legge.					
	A R I P O R T A R E			164'138,57	20'866,48	

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			164'138,57	20'866,48	
12	- TIPO FERRO B 450 IN BARRE DI QUALUNQUE DIAMETRO. - CONTROLLATO IN STABILIMENTO.					
022	SOMMANO kg	29'674,62	1,20	35'609,56	12'968,28	36,42
	RETE ELETTROSALDATA con maglie da cm. 20x20 e filo in acciaio del diametro di mm.5. In opera compresi gli sfridi e le sovrapposizioni, le legature, i tagli, le sagomature ed ogni altro onere.					
	SOMMANO mq	412,33	3,00	1'236,99	212,49	17,18
13	FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI IN FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO TONDO, PIATTO, QUADRO, ANGOLARE O SCATOLATO con eventuale impiego di lamiere, per opere con spartiti geometrici s ... ro in conformità alle specifiche prescrizione della D.L.					
023.1	· PER RINGHIERE BALCONI E/O SCALE , STRADALI O OPERE SIMILARI.					
	SOMMANO kg	2'581,70	7,00	18'071,90	2'597,47	14,37
14	IMPERMEABILIZZAZIONE MURATURE contro l'umidità di risalita eseguita con interposizione fra muratura e fondazione di GUAINE preformate di spessore non inferiore a mm.3 in bitume mod ... , spessore mm. 0,8, peso g/mq.200 (N/mq.2) fornita e posta in opera a secco con sovrapposizioni non inferiori a cm.10.					
024	SOMMANO mq	24,71	7,00	172,97	75,33	43,55
15	IMPERMEABILIZZAZIONE MURATURE controterra eseguita con GUAINE preformate di spessore non inferiore a mm.3 in bitume modificato con elastomeri, armate con tessuto in poliestere pres ... ompresa la regolarizzazione e pulizia a fondo della superficie da trattare, l'imprimitura con idoneo primer di adesione.					
024.1	SOMMANO mq	212,98	8,00	1'703,84	742,02	43,55
16	Membrana bugnata di protezione dei muri di fondazione, eseguita con membrana alveolare in polietilene ad alta densità (HDPE) speciale ad alta resistenza tipo DELTA®-MS, a protezion ... n inferiori a cm.5. Resistenza alla compressione, pari a ca. 200 kN/mq. Resistenza alla temperatura da -30°C a +80°C.					
024.2	SOMMANO mq	212,98	6,00	1'277,88	556,52	43,55
17	Tubazione drenante. Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata in PE a.d. a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente, realizzata per coostrusione continu ... guarnizioni elastomeriche da posizionare sulla prima gola di corrugazione della testata del tubo da inserire nel giunto.					
024.3	SOMMANO m	66,20	7,50	496,50	216,23	43,55
18	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOLAI SOTTOTEGOLA, BALCONI, VERANDE, CANALI DI GRONDA E SIMILI con MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, ... ei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore verde o rosso naturale					
025	SOMMANO mq	388,76	12,00	4'665,12	1'080,26	23,16
19	INTONACO DI PARETI INTERNE e soffitti, eseguito completamente con MALTE PREMISCELATE A BASE CEMENTIZIA di varie granulometrie per i diversi strati di applicazione (primo strato e f ... ggrappante e la bagnatura delle pareti da intonacare esclusa la formazione dei ponti di servizio da compensarsi a parte.					
030	SOMMANO mq	3'431,41	12,00	41'176,92	32'579,18	79,12
20	INTONACO DI PARETI ESTERNE SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, eseguito completamente con MALTE PREMISCELATE A BASE CEMENTIZIA di varie granulometrie per i diversi strati di applic ... ggrappante e la bagnatura delle pareti da intonacare esclusa la formazione dei ponti di servizio da compensarsi a parte.					
031	SOMMANO mq	1'159,19	18,00	20'865,42	15'968,31	76,53
21	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI in piastrelle di cls, di qualsiasi dimensione o colore, a scelta della D.L. , poste in opera con malta di cemento a q.li 4 di cemento tipo "325", com ... LE DI CEMENTO PRESSATO, QUADRATE O RETTANGOLARE, A SUPERFICIE BUGNATA O SCANALATA. - DI SPESSORE NON INFERIORE A CM.2,5					
035	SOMMANO mq	8,29	38,00	315,02	124,02	39,37
22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO O MONOCOTTURA, sia a pasta bianca che a pasta rossa, cotta a temperatura non inferiore a 1150°C, posto sul piano di posa ... · PER INTERNI E PER ESTERNI, CON					
039						
	A R I P O R T A R E			289'730,69	87'986,59	

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			289'730,69	87'986,59	
23 041	CARATTERISTICHE DI NON GELIVITA'. · RESISTENZA ALLE ABRASIONI PEI 5. · LATO >= cm. 30 SOMMANO mq	697,07	30,00	20'912,10	6'718,01	32,13
24 042	RIVESTIMENTO DI PARETI, eseguito con piastrelle di MAIOLICA, poste in opera su intonaco squadrato opportunamente predisposto con adatto collante; compreso ogni onere relativo alla ... co o colorato. · ESEGUITO CON PIASTRELLE DI 1° SCELTA di colore, disegno e formato a scelta della D.L. · LATO >= cm.15 SOMMANO mq	372,13	30,00	11'163,90	6'290,08	56,34
25 046	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO o monocottura, con sguscio superiore, a scelta della D.L. posto in opera con colla per rivestimenti, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, stuccature, stilature ed ogni altro onere. · SPESSORE cm. 0,8 - ALTEZZA cm 8 - LUNGH. 25-30-40 cm SOMMANO m	623,01	5,00	3'115,05	2'315,11	74,32
26 048	Fornitura e posa in opera di SOGLIE LISCE, SOTTOGRADI O SIMILI IN LASTRE DI GRANITO LEVIGATO O BOCCIARDATO, dello spessore di cm 2.00, da eseguirsi in unico pezzo fino alla lunghez ... iombo e la pulizia finale e quanto altro occorrente per dare l'opera perfettamente eseguita. - IN GRANITO GRIGIO PERLA SOMMANO mq	48,79	100,00	4'879,00	698,67	14,32
27 050	Fornitura e posa in opera di PEDATE, DAVANZALI E SIMILI in GRANITO LEVIGATO O BOCCIARDATO, dello spessore di cm. 3.00 anche a contorni non rettangolari, sagomata eseguirsi in un u ... giunti, alle grappe ecc. e quanto altro occorrente per dare l'opera perfettamente eseguita. - IN GRANITO GRIGIO PERLA SOMMANO mq	95,70	120,00	11'484,00	1'796,10	15,64
28 051	ESECUZIONE DI TINTEGGIATURA CON PITTURA LAVABILE (idropittura) TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL' INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche in ti ... o finito a regola d'arte, compresi i ponteggi e la preparazione delle superfici da tinteggiare. · SU SUPERFICI INTERNE. SOMMANO mq	3'059,28	4,00	12'237,12	7'123,23	58,21
29 052	RIVESTIMENTO MURALE eseguito con due mani di pitture AI SILICATI O SILOSSANI da applicarsi su superfici murali esterne, esclusa l'incidenza dei ponti di servizio computati negli on ... to delle pareti con apposito sottofondo fissativo in opera compreso ogni onere. · PER ESTERNI · SPESSORE MINIMO mm.0,4 SOMMANO mq	1'159,19	9,00	10'432,71	4'251,96	40,76
30 053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRANDE AVVOLGIBILI IN PVC con stecche autoaggancianti dello spessore di circa cm.1,4 che consentano la chiusura totale od il distacco delle stecche f ... i supporti di sostegno e l'eventuale demoltiplicatore (per superfici d'infisso >/ mq.3.00). · PESO >/ di 5,00 kg./mq. SOMMANO mq	97,68	100,00	9'768,00	2'612,94	26,75
31 055	SERRAMENTO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PVC A UNO O PIU' BATTENTI, ad apertura orizzontale o verticale a vasistas; realizzato con profilato in PVC rigido antiurto tipo UEDPL, 80- ... vetrato 1.100 [W/mq*K] Uw: Trasmissione termica totale del serramento 1.50 - 1.65 [W/mq*K] SOMMANO mq	78,76	300,00	23'628,00	4'253,04	18,00
32 057	PORTONCINO BLINDATO PER APPARTAMENTO, costituito da controtelaio in lamiera d'acciaio da 25/10 di spessore, telaio in lamiera d'acciaio da 20/10 di spessore pressopiegato, con fori ... ngolare. In opera completo di ogni onere e accessorio, comprese opere murarie. - CLASSE 2 - Dimensioni 90x210/230 cm SOMMANO cadauno	7,00	785,00	5'495,00	492,35	8,96
	A R I P O R T A R E			402'845,57	124'538,08	

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			402'845,57	124'538,08	
33 057.1	· AD UNA O DUE ANTE · LISCIA O CON SPECCHIATURA A VETRO SATINATO mm.4 SOMMANO mq	79,38	150,00	11'907,00	3'157,74	26,52
	Fornitura e posa in opera di travi in legno per la realizzazione di un pergolato, costituito da n.1 trave di castagno di dim. cm 320x18x16 e n.6 travicelli di castagno di dim. cm 2 ... muratura (cm 15). Compresi i tagli le riprese e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.					
34 060.3	SOMMANO a corpo	7,00	300,00	2'100,00	391,86	18,66
	PORTA BASCULANTE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO STAMPATO, spessore mm 8/10, completa di telaio monoblocco, contrappesi, maniglia fissa e serratura; data in opera compreso il fissaggi ... o zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura larghezza da 2.00 a 3.60 per altezza da 2.00 a 2.70.					
35 062	SOMMANO mq	35,42	130,00	4'604,60	761,60	16,54
	Fornitura e posa in opera di CANALE DI GRONDA O SCOSSALLINA IN LAMIERA DI ALLUMINIO PREVERNICIATO ELETTROCOLORATO FINTO RAME COMUNQUE SAGOMATA, con sviluppo trasversale di cm. 50, ... e funzionale; · IN ALLUMINIO preverniciato elettrocolorato DELLO SPESSORE DI MM. 0,6 · sviluppo trasversale di cm. 50					
36 063	SOMMANO m	150,72	27,00	4'069,44	283,64	6,97
	Tubazione per PLUVIALI in LAMIERA DI ALLUMINIO PREVERNICIATO ELETTROCOLORATO FINTO RAME, diametro mm. 80, con giunti a bicchiere. In opera comprese opere murarie, i collari di fissaggio, le curve ed ogni altro onere.					
37 066.1	SOMMANO m	64,70	18,00	1'164,60	88,04	7,56
	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONI IN RAME PER IMPIANTI IDRO - SANITARI costituita da: tubazioni in rame 99,9% marchio CITRE conformi alla norma UNI 6507 - 69 (tubi in rame s ... d ogni altro magistero occorrente. · RIVESTIMENTO IN PVC. · COIBENTAZIONE PER ACQUA CALDA · diametro da mm 18 a mm 24					
38 069	SOMMANO m	309,96	13,00	4'029,48	933,23	23,16
	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONI PER RETI DI ACQUA in tubazione multistrato di allaccio costituita da duplice strato di PeMd coestrusa con l'interposizione di lamina in alluminio ... avoro perfettamente eseguito compreso l'onere per le prove di tenuta. · DEL DIAMETRO INTERNO NOMINALE da mm 25 a mm 36.					
39 075	SOMMANO m	108,96	10,00	1'089,60	334,29	30,68
	Predisposizione per CONTATORE IDRICO, in opera comprendente la portina in lamiera di ferro su telaio di ferro angolare, chiusura a scatto, di dimensioni adeguate, compreso l'onere ... e, la verniciatura con due mani di vernice sintetica previo trattamento con una mano di antiruggine ed ogni altro onere.					
40 075.1	SOMMANO a corpo	7,00	200,00	1'400,00	418,18	29,87
	Predisposizione per CONTATORE GAS, in opera comprendente la portina in lamiera di ferro su telaio di ferro angolare di dimensioni adeguate per l'alloggiamento del contatore, chiuso ... e, la verniciatura con due mani di vernice sintetica previo trattamento con una mano di antiruggine ed ogni altro onere.					
41 077	SOMMANO a corpo	7,00	200,00	1'400,00	371,42	26,53
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO, con giunzioni a bicchiere, fornita in opera compreso il necessario collante, grappe di fissaggio, pezzi speciali, eventuali op ... N 1401-1- MARCHIO IIP - PER FOGNATURE, PLUVIALI, ESALATORI E SIMILI. · A SEZIONE CIRCOLARE DEL DIAMETRO INTERNO mm. 100					
42 078	SOMMANO m	41,85	20,00	837,00	203,14	24,27
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO, con giunzioni a bicchiere, fornita in opera compreso il necessario collante, grappe di fissaggio, pezzi speciali, eventuali op ... 303/1 - MARCHIO IIP - PER FOGNATURE, PLUVIALI, ESALATORI E SIMILI. · A SEZIONE CIRCOLARE DEL DIAMETRO INTERNO mm. 125					
43	SOMMANO m	56,00	22,00	1'232,00	293,71	23,84
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO, con giunzioni a					
	A R I P O R T A R E			436'679,29	131'774,93	

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			436'679,29	131'774,93	
079	bicchiere, fornita in opera compreso il necessario collante, grappe di fissaggio, pezzi speciali, eventuali op ... PESANTE - MARCHIO IIP - PER FOGNATURE, PLUVIALI, ESALATORI E SIMILI. · A SEZIONE CIRCOLARE DEL DIAMETRO INTERNO mm. 160 SOMMANO m	122,10	26,00	3'174,60	617,14	19,44
44 080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO, con giunzioni a bicchiere, fornita in opera compreso il necessario collante, grappe di fissaggio, pezzi speciali, eventuali op ... PESANTE - MARCHIO IIP - PER FOGNATURE, PLUVIALI, ESALATORI E SIMILI. · A SEZIONE CIRCOLARE DEL DIAMETRO INTERNO mm. 200 SOMMANO m	43,55	28,00	1'219,40	211,93	17,38
45 0802 - c	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI) in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, ... delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00 SOMMANO mq	378,75	33,00	12'498,75	5'268,22	42,15
46 085	Realizzazione di POZZETTO con platea e pareti dello spessore di cm. 10 in cls RcK >=20, anche del tipo prefabbricato, compreso l'intonaco liscio della platea e delle pareti intern ... altro onere per dare l'opera perfettamente eseguita e funzionante. DELLE DIMENSIONI INTERNE in pianta di cm. 40x40x40 SOMMANO cadauno	10,00	210,00	2'100,00	249,27	11,87
47 089	REALIZZAZIONE DI POZZETTO per fognatura con SIFONE a collo d'oca in PVC pesante (marchio IIP) collegato ai tubi di scarico, con platea e pareti dello spessore di cm. 10 in cls R ... DELLE DIMENSIONI INTERNE in pianta di cm. 60x60 ed h interno var. da 0.80 a 1.20 m - SIFONE DI DIAMETRO DA mm. 160. SOMMANO cadauno	7,00	250,00	1'750,00	326,03	18,63
48 092	REALIZZAZIONE DI POZZETTO PER CANALIZZAZIONI ELETTRICHE E TELEFONICHE con platea e pareti dello spessore di cm. 15 in cls RcK >= 20, anche del tipo prefabbricato, compreso l'onere ... rica, nonchè ogni altro onere per dare l'opera perfettamente esegui-ta. DELLE DIMENSIONI INTERNE in pianta di cm 60x60 SOMMANO cadauno	7,00	280,00	1'960,00	632,68	32,28
49 094	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO O CORRUGATO , con giunzione a bicchiere, compreso il necessario collante, pezzi speciali, eventuali opere murarie. In opera co ... DEL TIPO NORMALE PER CANALIZZAZIONI ELETTRICHE , TELEFONICHE · A SEZIONE CIRCOLARE DEL DIAMETRO INTERNO da 50 a mm 63 SOMMANO m	84,90	4,00	339,60	247,77	72,96
50 095	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO O CORRUGATO, con giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, compreso il necessario collante, pezzi speciali, i ... igore. DEL TIPO NORMALE PER CANALIZZAZIONI TELEFONICHE O ELETTRICHE A SEZIONE CIRCOLARE DEL DIAMETRO INTERNO mm. 125 SOMMANO m	60,60	8,10	490,86	242,29	49,36
51 098	CANNA FUMARIA o DI ESALAZIONE per caminetti, fornita in opera, comprese cravatte, collari, zanche da murare per l'ancoraggio, ponteggi, coibentazione in lana di roccia o equivalen ... ABBRICATI DI CEMENTO O COTTO a sezione quadrata o circolare. · DIMENSIONI INTERNE cm. 20x20 o diametro minimo da cm 20 SOMMANO m	26,70	270,00	7'209,00	1'985,36	27,54
52 099	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IGIENICO , colore bianco di prima scelta, con cassetta e sistema di scarico murata tipo 'PUCCI', completa di placca con pulsante e di tutto l'occ ... altro onere per allaccio alla rete e lo scarico. Il tutto previa approvazione della D.L. - DIMENSIONI >= cm. 52x30-40 SOMMANO cadauno	14,00	200,00	2'800,00	549,64	19,63
53 100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO A COLONNA IN VETROCHINA colore bianco di prima scelta, completo di sifone a bottiglia e piletta in ottone cromato del tipo pesante da 1", batter ... e tubazioni di scarico e alle reti dell'acqua fredda e calda perfettamente funzionante.					
	A R I P O R T A R E			470'221,50	142'105,26	

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			470'221,50	142'105,26	
54 101	- DIMENSIONI >= cm 50-60 x 55. SOMMANO cadauno	14,00	250,00	3'500,00	826,00	23,60
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN VETROCHINA, colore bianco di prima scelta, completo di sifone e piletta in ottone cromato pesante da 1", con salterello, 2 rubinetti o miscela ... gillatura e quanto altro occorra per dare l'apparecchio perfettamente funzionante.					
	- DIMENSIONI cm. 55 x 30-40 circa. SOMMANO cadauno	14,00	200,00	2'800,00	607,88	21,71
55 103	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA, colore bianco di prima scelta, dotato di piletta con tappo a griglia in ottone cromato, getto d'acqua orientabile da parete e a mano, tu ... r dare l'apparecchio perfettamente funzionante.					
	- IN FIRE-CLAY o ACCIAIO PORCELLANATO. - DIMENSIONI cm. 80x80 circa. SOMMANO cadauno	7,00	250,00	1'750,00	340,38	19,45
56 105	Attacco per LAVATRICE O LAVASTOVIGLIE costituito da: rubinetto portagomma da ½ pollice allacciato alla rete idrica e sifone a parete in ottone cromato collegato alla rete di scarico. In opera comprese opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.					
	SOMMANO cadauno	14,00	100,00	1'400,00	355,04	25,36
57 106	IMPIANTO IDRICO COMPLETO PER BAGNO costituito da centralina, con rubinetti acqua calda e fredda per ogni sanitario, tubazioni in rame sanitario del diametro da mm 12 a 14 rivestiti ... materiali e le modalità esecutive.					
	PER BAGNI COMPRENDENTI WC, LAVABO, BIDET, DOCCIA O VASCA, SCALDA ACQUA ELETTRICO. SOMMANO a corpo	14,00	900,00	12'600,00	6'087,06	48,31
58 107	IMPIANTO IDRICO COMPLETO PER CUCINA con gli oneri e le caratteristiche tecniche indicate per i bagni (anche con allaccio dalla stessa centralina del bagno purchè con rubinetti e allacci autonomi per ogni apparecchio).					
	PER CUCINA CON LAVELLO E LAVASTOVIGLIE SOMMANO a corpo	7,00	100,00	700,00	164,78	23,54
59 108	IMPIANTO FOGNARIO COMPLETO PER BAGNO eseguito con tubazioni in pvc del diametro di mm 40 e dello spessore minimo di mm 3, con giunti a bicchieri saldati con colla apposita o con gu ... esecutive.					
	PER BAGNI COMPRENDENTI WC, LAVABO, BIDET, DOCCIA O VASCA E LAVELLO CUCINA (SE UTILIZZA LA STESSA COLONNA). SOMMANO a corpo	14,00	500,00	7'000,00	2'538,90	36,27
60 110	Fornitura e posa in opera di COLONNA MONTANTE ELETTRICA in tubo di cloruro di polivinile del diametro di mm. 32, FK15 nero serie pesante, compresi i 3 o più conduttori di energia ... rretto serrafile, le opere murarie e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e conforme alle norme C.E.I.					
	SOMMANO m	220,60	8,00	1'764,80	275,31	15,60
61 110.1	Fornitura e posa in opera di TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, con tubo FU 15 450N diametro nominale 40 mm, giunzione a bicchiera, tipo leggero, compreso lo scavo e il re ... legati, posto a sfilamento entro tubo interrato, compreso ogni altro eventuale onere.					
	- Per cavi elettrici e telefonici SOMMANO m	133,70	17,00	2'272,90	430,94	18,96
62 111	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO PER APPARTAMENTO atto a contenere gli apparecchi di distribuzione e protezione dei circuiti, costituito da una centralina da incasso c ... INTERRUTTORE automatico magnetotermico bipolare 2 x 16 A. per circuito caldaia;					
	- n. 1 TRASFORMATORE 220/12 V. SOMMANO cadauno	7,00	270,00	1'890,00	817,99	43,28
63 112	Fornitura e posa in opera di PUNTO LUCE INTERROTTTO eseguito in conformità alle norme CEI 64/ 8, realizzato con conduttori in rame isolati in PVC tipo NO7 VK (non propagante l'ince ... , muratura scatole di derivazione e frutto a filo di intonaco, accatastamento e allontanamento dei materiali di risulta.					
	SOMMANO cadauno	63,00	45,50	2'866,50	1'190,17	41,52
64	Fornitura e posa in opera di PUNTO LUCE DEVIATO o COMMUTATO o INVERTITO					
	A R I P O R T A R E			508'765,70	155'739,71	

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			508'765,70	155'739,71	
113	eseguito in conformità alle norme CEI 64/8, realizzato con conduttori in rame isolati in PVC tipo NO7 VK (n ... , muratura scatole di derivazione e frutti a filo di intonaco, accatastamento e allontanamento dei materiali di risulta. SOMMANO cadauno	42,00	79,20	3'326,40	964,66	29,00
65 113.04	Fornitura e posa in opera di PULSANTE A TIRANTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili ent ... fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - Pulsante a tirante (un punto di comando per un utilizzatore) SOMMANO cadauno	7,00	110,00	770,00	324,86	42,19
66 113.1	Fornitura e posa in opera di PUNTO di INTERRUTTORE BIPOLARE di comando prese eseguito in conformità alle norme CEI 64/8, realizzato con conduttori in rame isolati in PVC tipo NO7 VK ... , muratura scatole di derivazione e frutti a filo di intonaco, accatastamento e allontanamento dei materiali di risulta. SOMMANO cadauno	28,00	50,00	1'400,00	587,72	41,98
67 115	Fornitura e posa in opera di PRESA DI CORRENTE elettrica bipasso P17/11 2 x 10/16 A + terra eseguita in conformità alle norme CEI 64/8, realizzato con conduttori in rame isolati in ... , muratura scatole di derivazione e frutto a filo di intonaco, accatastamento e allontanamento dei materiali di risulta. SOMMANO cadauno	114,00	50,00	5'700,00	2'109,00	37,00
68 115.1	Fornitura e posa in opera di PRESA DI CORRENTE elettrica tipo UNEL + terra eseguita in conformità alle norme CEI 64/8, realizzato con conduttori in rame isolati in PVC tipo NO7 VK ... , muratura scatole di derivazione e frutto a filo di intonaco, accatastamento e allontanamento dei materiali di risulta. SOMMANO cadauno	28,00	50,00	1'400,00	518,00	37,00
69 115.2	Fornitura e posa in opera di PRESA DI CORRENTE elettrica tipo UNEL stagna IP65 + terra eseguita in conformità alle norme CEI 64/8, realizzato con conduttori in rame isolati in PVC ... , muratura scatole di derivazione e frutto a filo di intonaco, accatastamento e allontanamento dei materiali di risulta. SOMMANO cadauno	7,00	65,00	455,00	168,35	37,00
70 117	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE STAGNO ATTREZZATO eseguito in conformità alle norme CEI 64/8. Realizzato con conduttori in rame isolati in PVC tipo NO7 VK (non propaganti ... , muratura scatole di derivazione e frutto a filo di intonaco, accatastamento e allontanamento del materiale di risulta. SOMMANO cadauno	21,00	110,00	2'310,00	495,50	21,45
71 118	Fornitura e posa in opera di CAMPANELLO ELETTRICO da incasso eseguito in conformità alle norme CEI 64/8. Realizzato con conduttori in rame isolati in PVC tipo NO7 VK (non propaganti ... , muratura scatole di derivazione e frutto a filo di intonaco, accatastamento e allontanamento del materiale di risulta. SOMMANO cadauno	7,00	98,00	686,00	290,18	42,30
72 119	Fornitura e posa in opera di IMPIANTO CITOFOONICO comprendente n° 1 postazione interna con suoneria e di n° 1 postazione esterna, compreso un gruppo di alimentazione con ingresso ... mento dei materiali di risulta. Il tutto in opera perfettamente eseguito e funzionante. Da contabilizzarsi per alloggio. SOMMANO a corpo	7,00	210,00	1'470,00	181,69	12,36
73 120.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare g ... rature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terra e le opere murarie. SOMMANO cadauno	28,00	50,82	1'422,96	507,14	35,64
74 120.1	Fornitura e posa in opera di IMPIANTO DI TERRA COMPLETO per edificio a schiera, costituito dal collegamento a terra di tutte le prese e i punti luce di un alloggio mediante condutt ... orati grafici allegati.Comprese le misurazioni preliminari e finali della resistenza di terra e relativa certificazione. SOMMANO cadauno	7,00	300,00	2'100,00	627,27	29,87
75 121	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTACONTATORI ELETTRICI MONOFASE TIPO ENEL con sportello provvisto di serratura tipo Yale. In opera incassato comprese opere murarie, i collegamenti ... azioni in PVC in entrata e uscita ed ogni altro onere. Il tutto nel rispetto della normativa e delle esigenze dell'ENEL. SOMMANO cadauno	7,00	80,00	560,00	180,60	32,25
	A R I P O R T A R E			530'366,06	162'694,68	

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			530'366,06	162'694,68	
76 122	Fornitura e posa in opera di PRESA TELEFONICA da incasso eseguita in conformità alle norme CEI 64/8. Realizzata con tubazioni flessibili a marchio di qualità IMQ, FK15 FI16 mm pes ... ura delle scatole di derivazione e frutto a filo di intonaco, accatastamento e allontanamento del materiale di risulta. SOMMANO cadauno	14,00	90,00	1'260,00	300,76	23,87
77 122.2	Fornitura e posa in opera di IMPIANTO TV eseguito in conformità alle norme CEI 64/8. Comprese n.2 prese attacco TV da incasso e placca in resina. Comprese le tubazioni flessibili ... , muratura scatole di derivazione e frutto a filo di intonaco, accatastamento e allontanamento del materiale di risulta. SOMMANO a corpo	7,00	150,00	1'050,00	177,14	16,87
78 124	Predisposizione di IMPIANTO DI RISCALDAMENTO AUTONOMO E PRODUZIONE ACQUA CALDA A GAS eseguito con tubi di rame di vari diametri (a norma della L 10/91 e smi) partente dalla localiz ... LA SOLA FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA CALDAIA A GAS . Da contabilizzarsi per ogni punto radiante da 5 a 19 elementi. SOMMANO a corpo	50,00	290,00	14'500,00	3'878,75	26,75
79 124.1	Fornitura e posa in opera di CALDAIA MURALE premix a gas tipo UNICAL ALKON 09 24C con bruciatore a premiscelazione, a condensazione, a camera stagna e accensione elettronica, per r ... drauliche per il collegamento ai relativi impianti ed ogni altro relativo onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	7,00	1'300,00	9'100,00	898,17	9,87
80 128	SISTEMAZIONE E PAVIMENTAZIONE DI ZONA CARRABILE E/O PEDONALE costituita da: - strato di base dello spessore da 20 cm. in misto di fiume o di cava, in opera incluso l'eventuale inu ... una superficie regolare. Compreso altresì ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	271,22	25,00	6'780,50	2'864,76	42,25
81 139	COIBENTAZIONE DI SOLAIO PIANO INTERNO costituita da manto coibente in lastre di polistirene espanso estruso con massa volumetrica non inferiore a 32 kg/mc, conduttività termica uti ... sore minimo di cm 3 da collocare immediatamente sopra la caldana del solaio da coibentare. In opera compreso ogni onere. SOMMANO mq	447,91	10,00	4'479,10	537,49	12,00
82 139.c	COIBENTAZIONE DI SOLAIO INCLINATO ESTERNO costituita da manto coibente in lastre di polistirene espanso estruso con massa volumetrica non inferiore a 32 kg/mc, conduttività termica ... sore minimo di cm 9 da collocare immediatamente sopra la caldana del solaio da coibentare. In opera compreso ogni onere. SOMMANO mq	363,39	15,00	5'450,85	599,59	11,00
83 142	PREZZO PER IL CONFERIMENTO IN DISCARICA CONTROLLATA dei materiali provenienti dagli scavi e dalle eventuali demolizioni, come pure dei detriti e calcinacci di cantiere. Il tutto da ... dimostrato, da parte dell'impresa, in ottemperanza a norme di carattere comunale o regionale, in discariche autorizzate. SOMMANO mc	1'865,99	9,00	16'793,91	839,70	5,00
84 160	Fornitura e posa in opera di rete di recinzione costituita da rete metallica a maglie romboidali o rettangolari saldate e zincate di altezza 1,00 m ; posta in opera completa di pa ... onere per dare il lavoro compiuto secondo le prescrizioni impartite dalla Direzione Lavori e rifinito a regola d'arte. SOMMANO m	68,20	12,00	818,40	190,69	23,30
85 D.0003.0002. 0006	Solo posa in opera di Tubo di distribuzione rete gas su fondo scavo computato a parte, comprese le assistenze murarie, i raccordi, lo sfilamento lungo la linea. SOMMANO m	114,05	8,00	912,40	880,01	96,45
86 D.0011.0002. 0043	MURO DI SOSTEGNO TIPO TENSITER altezza di m 3,00 prefabbricato in stabilimento in serie dichiarata ai sensi della L. 1086/71, costituito da pannelli verticali da m 1,25 di larghez ... nno valutati con il prezzo del più piccolo pannello di serie circoscrivibile al pannello speciale per altezza di m 3,00. SOMMANO m	11,25	500,00	5'625,00	381,60	6,78
87 D.0011.0002. 0044	MURO DI SOSTEGNO TIPO TENSITER altezza di m 3,25 prefabbricato in stabilimento in serie dichiarata ai sensi della L. 1086/71, costituito da pannelli verticali da m 1,25 di larghez ... nno valutati con il prezzo del più piccolo pannello di serie circoscrivibile al					
	A R I P O R T A R E			597'136,22	174'243,34	

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			597'136,22	174'243,34	
88	pannello speciale per altezza di m 3,25. SOMMANO m	8,75	549,00	4'803,75	320,51	6,67
D.0011.0002. 0045	MURO DI SOSTEGNO TIPO TENSITER altezza di m 3,50 prefabbricato in stabilimento in serie dichiarata ai sensi della L. 1086/71, costituito da pannelli verticali da m 1,25 di larghez ... nno valutati con il prezzo del più piccolo pannello di serie circoscrivibile al pannello speciale per altezza di m 3,50. SOMMANO m	5,00	597,00	2'985,00	202,98	6,80
89	MURO DI SOSTEGNO TIPO TENSITER altezza di m 3,75 prefabbricato in stabilimento in serie dichiarata ai sensi della L. 1086/71, costituito da pannelli verticali da m 1,25 di larghez ... nno valutati con il prezzo del più piccolo pannello di serie circoscrivibile al pannello speciale per altezza di m 3,75. SOMMANO m	2,50	648,00	1'620,00	107,08	6,61
D.0011.0002. 0046						
90	MURO DI SOSTEGNO TIPO TENSITER altezza di m 4.75 prefabbricato in stabilimento in serie dichiarata ai sensi della L. 1086/71, costituito da pannelli verticali da m 1,25 di larghez ... nno valutati con il prezzo del più piccolo pannello di serie circoscrivibile al pannello speciale per altezza di m 4.75. SOMMANO m	5,00	917,00	4'585,00	313,16	6,83
D.0011.0002. 0050						
91	MURO DI SOSTEGNO TIPO TENSITER altezza di m 5.00 prefabbricato in stabilimento in serie dichiarata ai sensi della L. 1086/71, costituito da pannelli verticali da m 1,25 di larghez ... nno valutati con il prezzo del più piccolo pannello di serie circoscrivibile al pannello speciale per altezza di m 5.00. SOMMANO m	2,50	991,00	2'477,50	165,25	6,67
D.0011.0002. 0051						
92	MURO DI SOSTEGNO TIPO TENSITER altezza di m 5,50 prefabbricato in stabilimento in serie dichiarata ai sensi della L. 1086/71, costituito da pannelli verticali da m 1,25 di larghez ... nno valutati con il prezzo del più piccolo pannello di serie circoscrivibile al pannello speciale per altezza di m 5,50. SOMMANO m	6,25	1'044,00	6'525,00	454,79	6,97
D.0011.0002. 0052						
93	MURO DI SOSTEGNO TIPO TENSITER altezza di m 6.00 prefabbricato in stabilimento in serie dichiarata ai sensi della L. 1086/71, costituito da pannelli verticali da m 1,25 di larghez ... nno valutati con il prezzo del più piccolo pannello di serie circoscrivibile al pannello speciale per altezza di m 6.00. SOMMANO m	13,75	1'181,00	16'238,75	1'079,88	6,65
D.0011.0002. 0053						
94	Esecuzione di murature portanti in zone a bassa sismicità, costituite da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato tipo Ytong Thermo, con dichiarazione di prestazione DOP e marcat ... alcolo W/(mq*K) 0.33. Potere fonoisolante parete intonacata dB 50. Resistenza a compressione media blocco N/mm ² 3.4. SOMMANO mq	850,87	71,10	60'496,86	12'788,94	21,14
E001						
95	Esecuzione di murature interne non portanti dello spessore di cm 8, costituite da tavole e blocchi lisci, di calcestruzzo aerato autoclavato tipo Ytong, con dichiarazione di prest ... o i 4 m, tracciamenti, scarico e trasporto al piano della merce in cantiere, e quant'altro non espressamente indicato. SOMMANO mq	632,92	23,08	14'607,79	6'689,93	45,80
E003						
96	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 mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40 SOMMANO mq	14,42	33,00	475,86	217,93	45,80
E004						
97	Fornitura e posa in opera di sistema solare termico a circolazione naturale per la produzione di acqua calda sanitaria con accumulatore da 200 litri in falda intergrato nel panne ... lettori tubolari; fornita completa di quattro sonde di temperatura pt1000 di cui due con guaina per alte temperature. SOMMANO cadauno	7,00	2'000,00	14'000,00	2'180,28	15,57
E007						
98	SOTTOFONDO PER LETTO DI POSA di tubazioni, per la rinalzata od il ricoprimento, costituito da sabbione di cava o da pietrischetto con granulometria da cm 1-3 dato in opera compreso: trasporto, stesura e regolarizzazione con sabbione di cava non lavato. SOMMANO mc	61,35	17,80	1'092,03	262,08	24,00
T.163						
99	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava,					
	A R I P O R T A R E			727'043,76	199'026,15	

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			727'043,76	199'026,15	
T.164	ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... rove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento. SOMMANO mc	118,63	24,00	2'847,12	96,80	3,40
100 T.165	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... sore finito di cm 7 compresa la rullatura valutato per metro quadrato misurato a spessore finito dopo il costipamento. SOMMANO mq	52,31	10,20	533,56	21,93	4,11
101 T.168	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R 32,5, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo li ... rimozione dei cordoli esistenti e il loro smaltimento a discarica. -sezione piena cm 10x22 o 12x22 a superficie ruvida SOMMANO m	79,74	16,90	1'347,61	520,85	38,65
102 T.170	TUBO FOGNA IN PVC rigido tipo SN4 - SDR 41 (ex 303/1) conformi norma UNI EN 1401-1, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di gomma, per scarichi interrati civili e ind ... , il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi . - diametro esterno mm 315, spessore mm 7.7 SOMMANO m	54,85	45,00	2'468,25	301,42	12,21
103 T.171	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognatura nera di diametro fino a 400 mm, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 25 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spess ... i in ferro FI 22 ad intervalli di cm 20; escluso scavo e rinterro. - dimensioni interne cm 100x100 h int var 100-150 cm SOMMANO cadauno	3,00	650,00	1'950,00	300,69	15,42
104 T.171.1	POZZETTO DI ISPEZIONE per condotte idriche, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 25 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con ... lizzata con gradini in ferro FI 22 ad intervalli di cm 20; escluso scavo e rinterro. - dimensioni interne cm 100x100x70 SOMMANO cadauno	3,00	520,00	1'560,00	240,55	15,42
105 T.171.2	POZZETTO DI SFIATO o SCARICO per condotte idriche, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 25 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, arm ... poggio in acciaio zincato, bussola guida-albero in nylon; escluso scavo e rinterro. - dimensioni interne cm 110x120x110 SOMMANO cadauno	1,00	1'000,00	1'000,00	154,20	15,42
106 T.171.3	POZZETTO DI INTERSEZIONE per fognatura ACQUE METEORICHE , realizzato sulla soletta superiore della condotta interrata previo taglio e successiva rifinitura dei tagli della soletta ... in ferro FI 22 ad intervalli di cm 20; escluso scavo e rinterro. - dimensioni interne cm 120x120 - h int var 190-210 cm SOMMANO cadauno	1,00	950,00	950,00	146,49	15,42
107 T.173	Realizzazione di POZZETTO PER CADITOIA ACQUE METEORICHE, dimensioni interne cm 100x100x80 h, in calcestruzzo Rck 25 per le pareti e platea e calcestruzzo Rck 30 per la soletta car ... ni altro onere per darlo completo e perfettamente funzionante. - DELLE DIMENSIONI INTERNE in pianta di cm. 100x100x80 h SOMMANO cadauno	6,00	550,00	3'300,00	776,82	23,54
108 T.175	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls. per incrocio o ispezione, tipo "TELECOM" , delle dimensioni nette di cm. 60x60, con platea in cls spess. cm. 15, e pareti in cls. arm ... lo spessore di cm. 10-:-15 eseguito in opera o prefabbricato, completi di telaio e chiusino carreggiabile tipo"TELECOM".. SOMMANO cadauno	1,00	407,80	407,80	63,70	15,62
109 T.177	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls. per incrocio o ispezione, tipo "TELECOM", delle dimensioni nette di cm. 40x40x40, con platea e pareti in cls., del tipo prefabbricato, completi di telaio e chiusino carrabile tipo"TELECOM".. SOMMANO cadauno	5,00	168,10	840,50	92,46	11,00
110 T.178	Fornitura, trasporto e posa in opera di CAVIDOTTO in pvc per linee ENEL , posizionato secondo dettagli costruttivi riportati nelle tavole, con costante dielettrica per frequenze 1 ... 'arte. - RISPONDENTE ALLE NORME CEI 23.29; - DOTATO DEL MARCHIO DI QUALITA' "IMQ"					
	A R I P O R T A R E			744'248,60	201'742,06	

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			744'248,60	201'742,06	
111 T.179	- DEL DIAMETRO ESTERNO DI 160 mm. SOMMANO m	78,80	13,00	1'024,40	218,71	21,35
	Fornitura e posa in opera di armadio stradale Enel realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, e ... ndolo a bordo lotto a perfetta regola d'arte. - Moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 500x625x200. SOMMANO cadauno	1,00	250,00	250,00	31,25	12,50
112 T.184.1	Fornitura, trasporto e posa in opera per predisposizione di PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE. Il punto luce è così costituito: a) BLOCCO DI FONDAZIONE in cls Rck 25 delle dim ... Compreso l'onere dello scavo e quanto altro occorre per fornirla in opera funzionante in conformità alle norme vigenti. SOMMANO cadauno	4,00	200,00	800,00	70,88	8,86
113 T.187	ALLACCIO di utenze idriche della lunghezza media di ml. 4.00 m, misurate orizzontalmente tra l'asse della tubazione e l'asse della nicchia per l'alloggiamento dei contatori. P ... on relativa raccorderia e valvolame a corredo. Il tutto secondo le prescrizioni ed i disegni dell'Ente gestore. SOMMANO cadauno	7,00	200,00	1'400,00	331,38	23,67
114 T.190	SARACINESCA A CORPO OVALE per pressioni d'esercizio PN 10; con corpo e cappello in ghisa GG 25; cuneo in ottone fino al DN 150 compreso, in ghisa per diametri superiori; anelli di ... ello sfiato esistente; la saldatura delle flange alla condotta; - per i seguenti diametri DN 80 mm, PN 10, peso kg 38 SOMMANO cadauno	1,00	108,44	108,44	20,20	18,63
115 T.194	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in materiale poliuretano, dotato di marcatura CE che attesti l ... olato Speciale; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera (resistenza 240 KN/mq) , - Diametro 200 mm. SOMMANO m	76,60	55,00	4'213,00	525,49	12,47
116 T.195	GIUNTO SEMPLICE (BRAGA) O A SQUADRA in gres ceramico per allacci con giunzione in gomma; collaudato nello stabilimento di produzione secondo le "Norme tecniche relative alle tubazi ... eso la pulizia ed il lavaggio; escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; per i seguenti diametri: - diametro mm 200x160 SOMMANO cadauno	7,00	80,00	560,00	89,00	15,89
117 T.196	POZZETTO DI CACCIATA A DOPPIA CAMERA di cui la prima, contenente il sifone, da cm 62x100x115 e la seconda da cm 112x100x116; con fondo e pareti in cls Rck25 dello spessore di cm 20 ... in gres FI 200 nella seconda camera, pareti lisciate e sifone Ø 60. - dimensioni interne complessive di cm 174x100x116 SOMMANO cadauno	1,00	1'158,18	1'158,18	284,90	24,60
118 T.198	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE conforme alla norma UNI EN 545/2007 e al D.M. n. 174 del 06/04/2004 con giunzione elastica automatica del tipo "GIUNTO RAPIDO", conforme alla norma ... a, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera. - Del diametro nominale DN 80 mm SOMMANO m	82,55	36,00	2'971,80	423,90	14,26
	Parziale LAVORI A MISURA EURO			756'734,42	203'737,77	26,92
	T O T A L E EURO			756'734,42	203'737,77	26,92
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: A.R.E.A. AZIENDA REGIONALE EDILIZIA ABITATIVA - Distretto di NUORO

COMMITTENTE: A.R.E.A. AZIENDA REGIONALE EDILIZIA ABITATIVA - Distretto di NUORO [computo OSINI alloggi e urbanizzazioni.dcf] (\\SERVER\

