

# Comune di Pietrasanta

(Provincia di Lucca)



Sede amministrativa, via Pontenuovo 22, 55045 Pietrasanta (LU) Tel.05842882211 fax.0584282230

## EDIFICIO PRODUTTIVO VIA PONTENUOVO A PIETRASANTA

### PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEL SITO PRODUTTIVO CON APPRONTAMENTO DEI LOCALI DESTINATI AD OFFICINA, MAGAZZINO E SPOGLIATOI

Attività edilizia ai sensi della L. R. n. 65 del 2014

RUP

Direttore generale di ERSU S.p.A.

**Dott. Ing. Walter Bresciani Gatti**

via Pontenuovo 22, 55045 Pietrasanta (LU)  
Tel.0584 282.211 fax.0584 282230

Progetto architettonico



Progetto strutture ed impianti

*Dott. Ing. Marco Bertozzi - Capezzano(LU)*

**STUDIO TECNICO AMBIENTALE**

*Fabio ALINARI & partner - Firenze (FI)*

Elaborato	<b>8.3</b>	Elaborazione:	Scala:
		Aprile 2019	
Oggetto:		Revisione:	Nome file:
<b>Stima incidenza manodopera opere civili</b>		_____	
		_____	
		_____	
		_____	

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE FABBRICATO

**COMMITTENTE:**

Pietrasanta, 28/06/2019

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 TOS19_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligatoria continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	SOMMANO m <sup>3</sup>	19,20	6,37	122,30	41,83 34,200
2 TOS19_01.A 04.008.002	Scavo a sezione ristretta obbligatoria continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	SOMMANO m <sup>3</sup>	223,30	7,34	1'639,02	550,55 33,590
3 TOS19_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.	SOMMANO m <sup>3</sup>	200,00	3,21	642,00	318,11 49,550
4 TOS19_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	SOMMANO m <sup>2</sup>	10,80	22,73	245,49	157,21 64,040
5 TOS19_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata	SOMMANO kg	864,00	1,51	1'304,64	427,40 32,760
6 TOS19_01.B 03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... entazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	SOMMANO kg	1'692,00	3,37	5'702,04	3'035,20 53,230
7 TOS19_01.C 01.021.001	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con mattoni pieni spessore 12 cm (una testa) nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete ... compresi collegamenti e mazzette; intercedine fino ad un massimo di cm 10 eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)	SOMMANO m <sup>2</sup>	418,91	86,84	36'378,14	21'939,65 60,310
8 TOS19_01.C 02.002.001	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autopercoranti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio ... inestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con singola lastra di cartongesso	SOMMANO m <sup>2</sup>	1'646,40	35,44	58'348,42	39'711,93 68,060
9 TOS19_01.E 01.001.002	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda	SOMMANO m <sup>2</sup>	466,40	21,29	9'929,65	6'273,56 63,180
10 TOS19_01.E 03.016.006	Posa in opera di zoccolino a pavimento In grés fine porcellanato con gola h 10 cm	SOMMANO m	334,00	10,74	3'587,16	2'822,38 78,680
11 TOS19_01.F 04.002.001	Preparazione di fondo da tinggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco	SOMMANO m <sup>2</sup>	1'020,00	6,02	6'140,40	4'792,58 78,050
12 TOS19_01.F 04.004.002	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce	SOMMANO m <sup>2</sup>	1'020,00	5,45	5'559,00	3'700,07 66,560
13 TOS19_01.F 04.005.001	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante	SOMMANO m <sup>2</sup>	120,00	6,72	806,40	427,80 53,050
14 TOS19_02.A 03.004.002	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e ... da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in muratura di mattoni pieni a due o piu' teste	SOMMANO m <sup>3</sup>	4,59	370,94	1'702,61	1'298,92 76,290
15 TOS19_02.A 03.033.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... icie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciamotte su					
<b>A R I P O R T A R E</b>					132'107,27	85'497,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			132'107,27	85'497,19		
16 TOS19_04.E 02.002.001	muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo  Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	SOMMANO m <sup>2</sup>  SOMMANO m <sup>2</sup>	87,60  650,00	22,96  11,24	2'011,30  7'306,00	1'554,73  303,20	77,300  4,150
17 TOS19_04.E 02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e filler con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso ... Capitolato Speciale di Appalto con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	SOMMANO m <sup>2</sup>	650,00	10,03	6'519,50	227,53	3,490
18 TOS19_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	SOMMANO m	87,00	11,38	990,06	516,71	52,190
19 TOS19_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressato murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100	SOMMANO m	138,00	16,78	2'315,64	1'171,48	50,590
20 TOS19_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12	SOMMANO m	100,00	0,29	29,00	12,84	44,260
21 TOS19_04.E 09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	SOMMANO m <sup>2</sup>	80,00	0,47	37,60	23,94	63,680
22 TOS19_17.N 05.009.001	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno di altezza fino a 20 m, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, cali a terra e le pulizie finali, incluso nolo per il primo mese.	SOMMANO m <sup>2</sup>	703,80	11,27	7'931,83	2'776,14	35,000
23 TOS19_PR.P 10.010.135	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	SOMMANO m <sup>3</sup>	9,90	112,36	1'112,36	389,33	35,000
24 TOS19_PR.P 45.001.001	Terre, terricciati e ammendanti Terriccio universale in sacchi da 80 l	SOMMANO l	1'000,00	0,06	60,00	12,00	20,000
25 TOS19_PR.P 45.003.076	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... appartenenti al genere indicato. Aesculus, A, specie hippocastanum, carnea, nome comune ippocastano, circonferenza 20/25	SOMMANO cad	20,00	200,09	4'001,80	800,36	20,000
26 TOS19_PR.P 45.003.109	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... fuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Arbutus, A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 40-60, Clt 3	SOMMANO cad	100,00	6,71	671,00	134,20	20,000
27 TOS19_PR.P 70.003.001	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guar ... nestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k	SOMMANO m <sup>2</sup>	63,00	497,89	31'367,07	10'978,47	35,000
28 TOS19_RU.	Operaio edile Specializzato	SOMMANO ora	100,00	35,94	3'594,00	3'594,00	100,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			200'054,43	107'992,12		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			200'054,43	107'992,12	
M10.001.002 29 TOS19_RU. M10.001.003 30	Operaio edile Qualificato SOMMANO ora	100,00	33,40	3'340,00	3'340,00	100,000
TOS19_RU. M10.001.004 31 z_CIV001	Operaio edile Comune SOMMANO ora	50,00	30,06	1'503,00	1'503,00	100,000
32 z_CIV003	Demolizione di frontone in calcestruzzo (portale) eseguito a macchina ed in parte a mano, compreso mezzi di sollevamento, messa in sicurezza elementi strutturali vicini, carico e smaltimento a discarica SOMMANO mc	2,10	349,00	732,90	219,87	30,000
33 z_CIV006	Demolizione di struttura piana in calcestruzzo, eseguita con mezzi meccanici compreso eventuale tagli di armatura, carico e smaltimento del materiale. SOMMANO mc	75,45	170,00	12'826,50	4'489,28	35,000
34 z_CIV007	Fornitura e posa in opera di pavimentazione tipo gres porcellanato da porre a colla, al piano terreno e primo, compreso tagli, formazione di quartabuoni, pulizia e quant'altro neces ... diti a servizi igienici dovranno essere prevista una pavimentazione con classificazione antiscivolo DIN 51130 - R11. SOMMANO mq	148,00	49,00	7'252,00	2'538,20	35,000
35 z_CIV010	Fornitura e posa in opera di pavimentazione tipo gres o klinker da porre a colla, compreso tagli, formazione di quartabuoni, pulizia e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regol d'arte. Compreso stuccatura finale delle fughe di colorazione ascelta della DD.LL. SOMMANO mq.	151,00	38,00	5'738,00	2'008,30	35,000
36 z_CIV012	Fornitura e posa in opera di isolante tipo STIFERITE di pari spessori e performance termiche. Di spessore 8 cm (R=2,77mq°K/W) costituito da un componente isolante in schiuma polyi ... ISO 14001. Marcatura di conformità CEsu tutta la gamma. Posato a colla. Il tutto a dare il titolo finito a regola d'arte SOMMANO mq.	484,40	19,00	9'203,60	3'221,26	35,000
37 z_CIV023	Fornitura di facciata continua realizzata con profili estrusi in lega primaria di alluminio EN AVV-6060 della Schuco serie FW50 plus o similare. Il trattamento superficiale sarà re ... i elementi di allineamento e supporto alla sigillatura in acciaio inox da montare dopo l'assemblaggio delle giunzioni. SOMMANO mq.	85,00	400,00	34'000,00	11'900,00	35,000
38 z_CIV025	Smontaggio finestre, per sostituzione scossalina sul muro, in modo da allargarla alla dimensione del pannello di coibentazione . Compreso somontaggio, posa nuova scossalina, rimontaggio SOMMANO m²	78,00	8,00	624,00	492,34	78,900
39 z_CIV026	FINESTRE IN ALLUMINIO con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati normali senza taglio termico e vetro monocamera con guarnizioni in gomma, senza ... ona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Per Locali interni SOMMANO mq	15,60	180,00	2'808,00	982,80	35,000
40 z_CIV030	Fornitura e posa in opera di pavimentazione tipo gres porcellanato da porre a colla, al piano terreno e primo, compreso tagli, formazione di quartabuoni, pulizia e quant'altro neces ... li adibiti a spogliatoio dovranno essere prevista una pavimentazione con classificazione antiscivolo DIN 51130 - R10. SOMMANO mq	356,00	48,00	17'088,00	5'980,80	35,000
41 z_CIV031	Fornitura e posa in opera di fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, compreso letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 63 mm SOMMANO m	40,00	12,00	480,00	121,20	25,250
	<b>A R I P O R T A R E</b>			295'650,43	144'789,17	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			295'650,43	144'789,17	
42 z_CIV032	Fornitura e posa in opera di fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, compreso letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 160 mm	SOMMANO m 265,00	19,00	5'035,00	1'271,34	25,250
43 z_CIV033	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso : chiusino e soletta carrabili, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x40 sp.10	SOMMANO m 120,00	25,00	3'000,00	757,50	25,250
44 z_CIV034	Realizzazione di sistema di ancoraggio per accesso alla copertura in sicurezza, comprensivo di linea orizzontale flessibile (UNI 11578 tipo C), dispositivi di ancoraggio (UNI 11578 TipoA), punto di accesso esterno etc.	SOMMANO cad 26,00	200,00	5'200,00	1'319,24	25,370
45 z_CIV035	Realizzazione di sistema di ancoraggio per accesso alla copertura in sicurezza, comprensivo di linea orizzontale flessibile (UNI 11578 tipo C), dispositivi di ancoraggio (UNI 11578 TipoA), punto di accesso esterno etc.	SOMMANO C 1,00	5'000,00	5'000,00	2'250,00	45,000
46 z_CIV036	INFISSO IN VETRO PER PARETE con struttura in alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sig ... 8:2017 e secondo CNR DT-210/2013 relativamente alla resistenza dei vetri con funzione anticaduta ed al carico lineare.	SOMMANO m² 62,16	600,00	37'296,00	13'053,60	35,000
47 z_CIV037	Realizzazione delle opere necessarie a garantire il rispetto dei valori di invarianza idraulica comprensivi di : vasca di laminazione in cemento armato delle dim. di 1600x2500x2000 ... a, tubazione con valvolata tarata, scavi, sottofondo in magrone, rinterro, botole in ghisa sferoidale de tipo D400 etc.	SOMMANO corpo 1,00	6'500,00	6'500,00	2'275,00	35,000
48 z_CIV038	Fornitura e Posa in opera di Struttura metallica Zincata compresi sollevamenti, incluso ogni onere per dare il lavoro finito pronto a ricevere le finiture successive. profilati di ... tto potrà subire variazioni ed ottimizzazioni dovuti alla fase di saggi in opera e alla fase esecutiva del progetto. "	SOMMANO a corpo 46'187,00	3,00	138'561,00	48'496,35	35,000
49 z_CIV039	Gradino in Grigliato Elettroforgiato. Fornitura e posa in opera di gradino in grigliato elettroforgiato zincato, maglia 15*76 piatto 30*2, compreso ogni onere per il taglio e il collegamento alla struttura principale del cosciale in UPN 200.	SOMMANO mq 43,00	70,00	3'010,00	1'053,50	35,000
50 z_CIV040	Ringhiera. Fornitura e posa in opera di ringhiera zincata h 110 cm, realizzata con elementi verticali di supporto in profilo tubolare metallico 50x50x5 mm ad interasse di cm 50 co ... tondo diametro 12 mm ed interasse di mm 100 con altezza di cm 80. Corrimano in profilo tubolare rettangolare 60x30x5 mm.	SOMMANO ml 90,00	100,00	9'000,00	3'150,00	35,000
51 z_CIV041	Getto in Calcestruzzo armato, composto e confezionato in cantiere, compreso ogni eventuale onere per: Per magroni o getti non armati o debolmente armati compresi gli oneri per il tracciamento Classe di resistenza caratteristica C12/15	SOMMANO mc 6,00	125,00	750,00	262,50	35,000
52 z_CIV042	"Getto in Calcestruzzo armato, composto e confezionato in cantiere inclusi oneri relativi a: -casseforme lignee con tavole a filo sega compresi puntelli e disarmo -armature in a ... resistenza caratteristica C28/35 Classe di esposizione ambientale XC2 Travi di Fondazione a sezione rettangolare "	SOMMANO mc 72,44	430,00	31'149,20	10'902,22	35,000
52 z_CIV042	Realizzazione di Micropali, composto e confezionato in cantiere inclusi oneri relativi a: micropalo armatura diametro 115 mm spessore 8 mm iniettato per appoggio platea. Micropalo in verifica con analigi Geologica.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			540'151,63	229'580,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			540'151,63	229'580,42	
53 z_CIV043	SOMMANO Cd ml "Solaio in acciaio e calcestruzzo costituito lamiera grecata e soletta collaborante, compreso fissaggio della lamiera ai profilati, fornitura e posa di connettori tipoTecnaria Diap ... m 55. Voce comprensiva di connettori, rete e spezzoni saldati, il tutto per dare un lavoro finito alla regola d'arte.	80,00	115,00	9'200,00	3'220,00	35,000
54 z_CIV044	SOMMANO mq "Scala di collegamento, realizzata con struttura metallica con numero 4 travi a funzione di Cosciale in UPN 200 di lunghezza 4 metri ciascuna, compresa la realizzazione del pian ... m 55. Voce comprensiva di connettori, rete e spezzoni saldati, il tutto per dare un lavoro finito alla regola d'arte.	354,00	110,00	38'940,00	13'629,00	35,000
55 z_CIV045	SOMMANO C Fornitura e posa in opera di terreno vegetale da cave di prestito per preparazione aiuola perimetrale.	1,00	4'000,00	4'000,00	1'400,00	35,000
56 z_CIV046	SOMMANO mc. Fornitura e Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita	79,20	5,00	396,00	79,20	20,000
57 z_ECON	SOMMANO C Per lavori in economiia	172,00	29,00	4'988,00	3'715,06	74,480
58 z_MEC001	SOMMANO C Fornitura e posa in opera di n° 1 ascensore elettrico conforme alla direttiva Europea 95/16/CE - D.M. 236 - L.13/89, di portatapari a Kg 630 per un massimo di 8 persone, velocità m ... no principale; collaudo finale.ante e etelaio in acciaio inox satinato complete ddii ssooggliaa iinn aalllluumiinniioo	5'184,30	1,00	5'184,30	5'184,30	100,000
59 z_MEC003	SOMMANO corpo Fornitura e posa in opera di impianto di recupero acque piovane delle coperture, comprensivo di serbatoio di accumulo acque da 10000 lit, tubazione by pass per troppo pieno, filtro ... ribuzione dell'acqua, valvola a tre vie integrata per il controllo automatico e filtro multi stadio. Ogni onere compreso	1,00	25'000,00	25'000,00	8'750,00	35,000
60 z_OCOP01	SOMMANO corpo Impianti elettrici e speciali	1,00	5'000,00	5'000,00	1'250,00	25,000
61 z_OCOP02	SOMMANO corpo Fornitura e posa in opera impianto ventilazione piano terreno piano primo - vedi computo	1,00	122'739,18	122'739,18	24'547,84	20,000
62 z_OCOP03	SOMMANO cl Fornitura e posa in opera impianto ventilazione piano terreno piano primo - vedi computo	1,00	52'647,92	52'647,92	13'161,98	25,000
63 z_OCOP04	SOMMANO corpo Fornitura e posa in opera Impianto idrico sanitario piano terreno ed ammezzato - vedi computo	1,00	61'443,59	61'443,59	15'360,90	25,000
64 z_OCOP05	SOMMANO corpo Fornitura e posa in opera Impianto termofrigorifero - vedi computo	1,00	141'085,41	141'085,41	35'271,35	25,000
65 z_OCOP06	SOMMANO corpo Fornitura e posa in opera Centrale idrica - vedi computo	1,00	31'667,00	31'667,00	7'916,75	25,000
	SOMMANO corpo Fornitura e posa in opera iMPIANTO RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO - vedi computo	1,00	38'556,97	38'556,97	9'639,24	25,000
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			1'081'000,00	372'706,04	34,478
	<b>T O T A L E euro</b>			1'081'000,00	372'706,04	34,478
	----- ----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
<b>RIPORTO</b>				
<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>				
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	1'081'000,00	372'706,04	34,478
M:001	Scavi e reinterri euro	2'281,02	868,66	38,082
M:001.002	OG1 Edifici euro	2'281,02	868,66	38,082
M:001.002.005	AREA ESTERNA euro	2'281,02	868,66	38,082
M:002	Demolizioni euro	15'262,01	6'008,07	39,366
M:002.002	OG1 Edifici euro	15'262,01	6'008,07	39,366
M:002.002.001	PIANO TERRENO euro	15'262,01	6'008,07	39,366
M:003	Opere strutturali euro	277'849,24	95'072,62	34,217
M:003.002	OG1 Edifici euro	210'725,80	68'721,18	32,612
M:003.002.002	PIANO AMMEZZATO 1 euro	155'849,20	54'547,22	35,000
M:003.002.005	AREA ESTERNA euro	54'876,60	14'173,96	25,829
M:003.003	OS18A COMPONENTI STRUTTURALI euro	67'123,44	26'351,44	39,258
M:003.003.001	PIANO TERRENO euro	7'640,00	3'174,00	41,545
M:003.003.002	PIANO AMMEZZATO 1 euro	10'912,44	6'177,59	56,611
M:003.003.005	AREA ESTERNA euro	48'571,00	16'999,85	35,000
M:004	Infissi e vetrate euro	108'106,37	38'961,94	36,040
M:004.002	OG1 Edifici euro	108'106,37	38'961,94	36,040
M:004.002.001	PIANO TERRENO euro	68'650,37	25'152,34	36,638
M:004.002.002	PIANO AMMEZZATO 1 euro	39'456,00	13'809,60	35,000
M:005	Pavimenti e rivestimenti euro	38'653,16	17'064,74	44,148
M:005.002	OG1 Edifici euro	38'653,16	17'064,74	44,148
M:005.002.001	PIANO TERRENO euro	30'053,12	13'151,98	43,762
M:005.002.002	PIANO AMMEZZATO 1 euro	8'600,04	3'912,76	45,497
M:006	Opere di miglioramento energetico euro	79'251,42	51'425,84	64,889
M:006.002	OG1 Edifici euro	79'251,42	51'425,84	64,889
M:006.002.001	PIANO TERRENO euro	22'035,40	14'336,38	65,061
M:006.002.002	PIANO AMMEZZATO 1 euro	51'614,82	35'129,04	68,060
M:006.002.004	PIANO PRIMO euro	5'601,20	1'960,42	35,000
M:007	Servizi e sanitari euro	454'640,07	108'173,06	23,793
M:007.001	OG11 Impianti tecnologici euro	232'290,30	58'072,57	25,000
M:007.001.006	GENERALI euro	232'290,30	58'072,57	25,000
M:007.002	OG1 Edifici euro	222'349,77	50'100,49	22,532
M:007.002.005	AREA ESTERNA euro	6'500,00	2'275,00	35,000
M:007.002.006	GENERALI euro	215'849,77	47'825,49	22,157
M:008	Impianti tecnologici euro	25'000,00	8'750,00	35,000
M:008.002	OG1 Edifici euro	25'000,00	8'750,00	35,000
M:008.002.001	PIANO TERRENO euro	25'000,00	8'750,00	35,000
M:009	Assistenze euro	30'121,09	18'106,35	60,112
<b>A RIPORTARE</b>				

COMMITTENTE:

