

Comune di Olena
Provincia di Nuoro

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di riqualificazione del centro storico. Bando Civis "Rafforzamento centri minori" - POR Sardegna 2000-2006 – Asse V "Città" - misura 5.1 "Politiche per le aree urbane". Deliberazione CIPE n°3 del 22.03.2006. Intervento sul Sagrato della chiesa di Santa Maria.

COMMITTENTE: COMUNE DI OLIENA

NUORO, 28/04/2010

IL TECNICO

arch. Franco Niffoi - ing. Salvatore Boi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI (SpCat 1)							
	SCAVI E DEMOLIZIONI (Cat 1)							
1 / 1 SD.01 05/02/2010	DEMOLIZIONE di muratura in pietrame, con l'ausilio di att ... zo l'onere per il trasporto e il conferimento a discarica. DEMOLIZIONE di muratura in pietrame, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita a qualsiasi altezza pari e profondità compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare, il carico su automezzo l'onere per il trasporto e il conferimento a discarica. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI MURO CONTENIMENTO via Parini MURO CONTENIMENTO via Parini MURO CONTENIMENTO pzza S.Maria MURO CONTENIMENTO via Nuoro MURO CONTENIMENTO RAMPA *(lung.=4,99+4,98)		15,67 10,59 20,44 12,29 9,97	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	4,11 3,71 3,00 2,20 1,30	51,52 31,43 49,06 21,63 10,37		
	SOMMANO mc					164,01	46,00	7'544,46
2 / 2 SD.02 09/03/2010	DEMOLIZIONE PARZIALE DI MURATURA Demolizione di mc 1.00 di muratura di coronamento, di spessore pari a 60 mc, eseguita a mano a o con mezzi o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici, fino alla quota indicata negli elaborati di progetto. La lavorazione comprende la regolarizzazione della superficie sommitale per la posa della nuova copertina di protezione in pietra con utilizzo di malte e conci lapidei con tessitura simile a quella ora in opera. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare, il carico dei materiali su automezzo il trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le indicazioni della DL. Valutato sull'effettiva differenza tra le quote di stato di fatto e le quote finite di muratura. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI Muro via Parini Muro lato piazzetta Muro via Nuoro		6,87 13,16 30,75 19,67	0,80 0,80 0,80 0,80	0,94 1,42 1,51 1,08	5,17 14,95 37,15 16,99		
	SOMMANO mc					74,26	110,00	8'168,60
3 / 3 SD.03 15/03/2010	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lau ... melmosi, sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco sca- vo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) e poco coerenti, asciutti, bagnati o melmosi, sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI area scavo 1 - nuova scala *(H/peso=3,50+0,40)		63,00		3,90	245,70		
	A R I P O R T A R E					245,70		15'713,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					245,70		15'713,06
4 / 4 SD.04 05/02/2010	area scavo 1 - nuova scala pendio *(lung.=30/2)*(H/peso=3,50+0,40)		15,00		3,90	58,50	20,00	6'084,00
	SOMMANO mc					304,20		
	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zon ... con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq							
	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nel- l'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In rocce tenere di me- dia consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq							
	SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZINI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI							
	Area scavo 2 - gradinata							
	*(H/peso=3,38+0,4)	60,00			3,78	226,80		
	pendio *(par.ug.=15/2)*(H/peso=3,38+0,40)	7,50			3,78	28,35		
	Area scavo 3 - gradinata *(H/peso=2,85+,4)	104,00			3,25	338,00		
	Area scavo 4 - rampa	40,00			2,00	80,00		
	Area scavo 5 - prato (lato nord del sagrato) *(H/peso=0,80+,1)	480,00			0,90	432,00		
	Asportazione primo strato di terreno per prato (lato sud del sagrato)	276,00			0,10	27,60		
	SOMMANO mc					1'132,75	8,50	9'628,38
	DEMOLIZIONE MASSETTI IN CALCESTRUZZO NON ARMATO							
5 / 5 SD.05 05/02/2010	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm							
	SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZINI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI							
	CAMMINAMENTO SAGRATO					53,00		
	SOMMANO mq					53,00	19,95	1'057,35
6 / 6 SD.06 05/02/2010	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN GRANITO							
	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiammento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: eseguita con partico- lare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale che dovrà essere reimpiegato.							
	SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZINI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI							
	PAVIMENTAZIONE SAGRATO CHIESA							
			1,88	5,58		10,49		
			2,16	2,26		4,88		
			5,06	2,51		12,70		
			3,46	3,21		11,11		
			2,51	2,80		7,03		
			3,32	2,28		7,57		
	PAVIMANTAZIONE LATO CANCELLO SAGRATO		1,88	7,84		14,74		
	A R I P O R T A R E					68,52		32'482,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					68,52		32'482,79
	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE STRADALE LAPIDEA per realizzazione fondazione muro		7,52	1,80		3,50		
	SOMMANO mq					13,54		
						85,56	43,45	3'717,58
7 / 7 SD.10 26/04/2010	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo compreso il rinterro escluso il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI cordolo fondazione cancellata		32,00	0,40	0,25	3,20		
	SOMMANO mc					3,20	20,00	64,00
8 / 8 SD.07 05/02/2010	ESPIANTO ESSENZE ARBOREE Prezzo per espianto di essenza arborea di qualsiasi specie e dimensione, da asportare con mezzi meccanici e a mano insieme alla zolla di terra, ed eventualmnte da ripiantumare in loco o in altro luogo indicato dalla D.L. Compreso il trasporto e ogni altro onere. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI sagrato muro					5,00		
						3,00		
	SOMMANO cad					8,00	120,00	960,00
9 / 10 SD.09 05/02/2010	TRASPORTO A DISCARICA TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI materiale di demolizione e scavo *(par.ug.=304+1132+164+74+ 20,08+10)	1704,08				1'704,08		
	SOMMANO mc					1'704,08	3,88	6'611,83
	OPERE STRUTTURALI (Cat 2)							
10 / 32 OS.01 03/03/2010	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTUR ... mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFON-DAZIONE,							
	A R I P O R T A R E							43'836,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'836,20
11 / 33 OS.04 03/03/2010	MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP					18,72		
	SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI					15,30		
	Sottofondazioni							
	Massetti							
	SOMMANO m3					34,02	110,00	3'742,20
12 / 34 OS.02 03/03/2010	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... /mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.							
	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.							
	SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI					59,01		
	Opere in fondazione					105,81		
	Opere in elevazione					3,20		
	fondazione cancellata	32,00		0,40	0,25			
	SOMMANO m3					168,02	130,00	21'842,60
12 / 34 OS.02 03/03/2010	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione ... era ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m							
	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m							
	SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI					105,81		
	Opere in elevazione							
	SOMMANO m3					105,81	32,00	3'385,92
13 / 35 OS.05 03/03/2010	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti; compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI							
	A R I P O R T A R E							72'806,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'806,92
14 / 36 OS.03 03/03/2010	IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI Opere in fondazione					80,12		
	SOMMANO m2					80,12	15,00	1'201,80
	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo am ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comp- rese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI Opere in elevazione					647,99		
	SOMMANO m2					647,99	19,50	12'635,81
15 / 37 OS.07 03/03/2010	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calce ... cie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati							
	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI					17,93		
	SOMMANO m2					17,93	9,50	170,34
16 / 38 OS.08 03/03/2010	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C ... ola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20							
	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 compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI					375,35		
	SOMMANO kg					375,35	1,95	731,93
17 / 39 OS.09 03/03/2010	SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovrac ... orporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 7.00							
	SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq piu' peso proprio, realizzato con travetti prefab- bricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completa- mento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							87'546,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'546,80
18 / 40 OS.06 03/03/2010	RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ri- partizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 7.00 SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI					17,93		
	SOMMANO m2					17,93	88,37	1'584,47
	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in b ... I di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfri- do, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali sal- dature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI					13'983,66		
	cordolo fondazione cancellata		32,00		10,00	320,00		
	SOMMANO kg					14'303,66	1,65	23'601,04
19 / 41 OS.10 03/03/2010	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA ... apposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLAS- TOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilit' a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spal- matura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, gi'a predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI Muri					258,06		
	SOMMANO m2					258,06	10,15	2'619,31
20 / 42 OS.11 03/03/2010	MANTO IMPERMEABILE ANTIRADICE, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE ... gli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto MANTO IMPERMEABILE ANTIRADICE, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLAS- TOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATE CON SPECIALI SOSTANZE CHIMICHE, con flessibilit' a freddo di - 10 C, reazione al fuoco Classe 1, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, gi'a predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compre- so il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto							
	A R I P O R T A R E							115'351,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'351,62
21 / 43 OS.12 03/03/2010	SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI Solaio					27,53	30,75	846,55
	SOMMANO m2					27,53		
	MEMBRANA BUGNATA Fornitura e posa in opera di MEMBRANA BUGNATA a protezione della sottostante impermeabilizzazione delle pareti in calcestruzzo cementizio, realizzata in Polietilene ad Alta Densità (HDPE) resistente agli urti, che permette di proteggere facilmente le strutture interrato. Avente elevata densità di 1.850 rilievi al m², atta a conferire al prodotto, eccezionali caratteristiche di resistenza alla compressione. La presenza di un'intercapedine d'aria da 5,5 l/m², deve consentire di mantenere asciutte le strutture, garantendo un elevato grado di protezione. Posta in opera mediante appositi tasselli o bottoni di fissaggio ovvero saldata con uso di phone per PVC. In opera, ogni onere incluso, a perfetta regola d'arte.						6,20	1 770,66
	SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI Muri Solaio					258,06 27,53		
	SOMMANO m2					285,59		
FINITURE (Cat 3)								
22 / 11 F.01 05/02/2010	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in op ... esene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm						29,07	956,11
	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 8 cm							
	SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI PARETI BAGNO *(lung.=2,40+2,50+2,93) PARETI BAGNO		7,83 3,51	2,90 2,90		22,71 10,18	29,07	956,11
	SOMMANO mq					32,89		
23 / 12 F.02 05/02/2010	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI						19,76	931,29
	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, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, liscia con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta							
	SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI divisorio vano tecnico SERVIZI IGIENICI - antibagno *(lung.=1,42+2,22+2,50) SERVIZI IGIENICI - bagno *(lung.=2,40+2,40+1,80)		3,51 6,14 6,60	2,90 2,90 2,90		10,18 17,81 19,14	19,76	931,29
	SOMMANO mq					47,13		
	A R I P O R T A R E							119'856,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'856,23
24 / 13 F.03 05/02/2010	TINTEGGIATURA DI PARETI 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 sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici in- tonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI divisorio vano tecnico SERVIZI IGIENICI - antibagno *(lung.=1,42+2,22+2,50) SERVIZI IGIENICI - bagno *(lung.=2,40+2,40+1,80) a detrarre quantità rivestimento		3,51 6,14 6,60 19,78	2,90 2,90 2,90		10,18 17,81 19,14 -19,78		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					47,13 -19,78		
	SOMMANO mq					27,35	7,81	213,60
25 / 14 F.04 16/03/2010	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo compreso; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemen- to bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI antibagno bagno					4,45 4,15		
	SOMMANO mq					8,60	46,55	400,33
26 / 15 F.05 05/02/2010	RIVESTIMENTO DI PARETI RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30 SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI antibagno lavabi *(lung.=1,46+0,53+0,50) bagno *(lung.=0,40+1,00+1,80+1,80+2,40)		2,49 7,40	2,00 2,00		4,98 14,80		
	SOMMANO mq					19,78	38,40	759,55
27 / 16 F.06 05/02/2010	PORTA INTERNA PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI FRASSINO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70- 80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti n massello di Frassi- no. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con ap- posite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antiru- more della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallaccia- to con aletta							
	A R I P O R T A R E							121'229,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'229,71
	ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatu- ra al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZINI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'443,59	1'443,59
28 / 17 F.07 08/02/2010	PORTA ACCESSO VANI SEMINTERRATI Fornitura e posa in opera di porta di accesso ai locali seminterrati delle dimensioni di 90 x 210 cm. La porta sarà realizzata con struttura in listellare di legno di abete trattato dello spessore di 6 cm e larghezza dei montanti di 15 cm. La struttura sarà tamponata con pannellatura in legno listellare di abete trattato. La struttura lignea verrà poi rivestita con lastre di zinco titanio spessore 7/10 chiodate a strati sovrapposti. Il tutto compresa la ferramenta, la serratura di sicurezza e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della DL. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZINI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI bagno vano tecnico					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'357,31	2'714,62
29 / 31 F.09 08/02/2010	CHIODATURA LESIONI Costo per la cucitura di lesioni su muratura portante, da realizzarsi mediante barre di acciaio inox Ø14 ad aderenza migliorata e resine epossidiche per il costipamento dei vuoti e per l'ancoraggio tra le barre e le pareti in cui sono inserite. Da eseguirsi con la realizzazione di fori di adeguato diametro nella muratura con sonde a bassa rotazione e andamento perpendicolare rispetto alla lesione, previa verifica dell'effettiva consistenza della muratura, ed eventuale di esecuzione su di essa puntuali operazioni di consolidamento. L'inclinazione e il diametro delle barre di cucitura devono essere scelte in relazione all'esame del reale quadro fessurativo. Compreso la fornitura dei materiali, mezzi d'opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ad insindacabile giudizio della D.L.. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZINI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI lesione lato scala					4,00		
	SOMMANO ml					4,00	250,00	1'000,00
30 / 46 F.13 16/03/2010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELANA VETRIFIC ... o, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELANA VETRIFICATA, bianco, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50 SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE							
	A R I P O R T A R E							126'387,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'387,92
31 / 47 F.14 16/03/2010	DISPOSIZINI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI					2,00	308,83	617,66
	SOMMANO cadauno					2,00		
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, c ... x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico						363,23	363,23
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico					1,00		
32 / 48 F.15 16/03/2010	SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZINI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI					1,00	420,42	420,42
	SOMMANO cadauno					1,00		
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA. Dimensioni circa 55x35x35h, inclusi accessori						420,42	420,42
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA. Dimensioni circa 55x35x35h, inclusi accessori					1,00		
33 / 21 OP.01 05/02/2010	SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZINI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI					1,00	133,69	11'205,90
	SOMMANO cadauno					1,00		
	OPERE IN PIETRA (Cat 4)						133,69	11'205,90
	GRANITO PER RIVESTIMENTO SCALA E GRADONATA - SP. CM 5							
	Fornitura e posa in opera di LASTRE IN GRANITO PER RIVESTIMENTO SCALA E GRADONATA SP. CM 5, lunghezza e larghezza variabili, lungh. min. 40 cm bocciardate e posate con idonei collanti per MATERIALI LAPIDEI come da indicazioni riportate nelle tavole grafiche di progetto, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.						133,69	11'205,90
	SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZINI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI							
	SCALA							
	pedate					15,90		
	sottogrado					6,47		
	pianerottolo	2,10	1,98			4,16		
	GRADINATA							
	gradonata							
	gradonata *(lung.=25,76+1,45)		27,21	0,30		8,16		
	gradonata *(lung.=26,61+2,30)		28,91	0,30		8,67		
	gradonata *(lung.=27,46+3,15)		30,61	0,30		9,18		
	gradonata *(lung.=28,31+4,00)		32,31	0,30		9,69		
	gradonata		28,31	0,30		8,49		
	gradonata *(lung.=27,08+1,75)		28,83	0,30		8,65		
	gradonata *(lung.=12,09+2,74)		14,83	0,30		4,45		
	SOMMANO mq					83,82	133,69	11'205,90
	A R I P O R T A R E							138'995,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'995,13
34 / 22 OP.02 16/03/2010	<p>GRANITO PER RIVESTIMENTO GRADONATA 105 x 10 cm, lunghezza a correre</p> <p>Fornitura e posa in opera di elementi lapidei PER GRADINATA costituiti da lastre granito bocciardato su due lati della sezione rettangolare di 105* 10 CM, tagli a correre, lunghezza minima 150 cm, posato come da indicazioni riportate nelle tavole grafiche di progetto, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI</p> <p>gradonata</p> <p>gradonata *(lung.=25,76+1,45)</p> <p>gradonata *(lung.=26,61+2,30)</p> <p>gradonata *(lung.=27,46+3,15)</p> <p>gradonata *(lung.=28,31+4,00)</p> <p>gradonata</p> <p>gradonata *(lung.=27,08+1,75)</p> <p>gradonata *(lung.=12,09+2,74)</p>							
			27,21			27,21		
			28,91			28,91		
			30,61			30,61		
			32,31			32,31		
			28,31			28,31		
			28,83			28,83		
			14,83			14,83		
	SOMMANO ml					191,01	170,00	32'471,70
35 / 23 OP.04 05/02/2010	<p>GRANITO PER COPERTINE MURARIE largh. 60 cm</p> <p>Prezzo per la fornitura e posa in opera di ml 1.00 di copertina in lastre in granito bocciardato su tre lati, s= 10 cm, tagliato grezzo a fil di sega larghezza 60 cm e lunghezza a correre, posata su muratura in pietra, compresi i tagli, gli sfridi, la malta di allettamento, la stuccatura e la pulizia finale e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI</p> <p>scala via parini *(par.ug.=7,21+20,94)</p> <p>muro piazzetta</p> <p>lato via nuoro *(par.ug.=19,82+17,21+1,68+4,16)</p> <p>muri rampa</p> <p>muri rampa</p>	28,15				28,15		
						30,81		
		42,87				42,87		
		2,00	8,17			16,34		
			3,03			3,03		
	SOMMANO ml					121,20	106,78	12'941,74
36 / 24 OP.03 26/04/2010	<p>GRANITO PER COPERTINE MURARIE largh. 50 cm</p> <p>Prezzo per la fornitura e posa in opera di ml 1.00 di copertina in lastre in granito bocciardato su tre lati, s= 10 cm, larghezza 50 cm e lunghezza a correre, posata su muratura in pietra, compresi i tagli, gli sfridi, la malta di allettamento, la stuccatura e la pulizia finale e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI</p> <p>parapetto scalinata e bastione *(lung.=2,05+2,65+6,37+1,54+7,90)</p>							
			20,51			20,51		
	SOMMANO ml					20,51	91,49	1'876,46
37 / 25 OP.05 08/02/2010	<p>RIPOSIZIONAMENTO LASTRE IN GRANITO</p> <p>Prezzo a mq per il riposizionamento, secondo i disegni di progetto delle lastre in granito, precedentemente rimosse dal sagrato, previa preparazione del piano di posa con eventuale realizzazione di massetto in cls sp min 10 cm, eventuali tagli, e stuccatura finale e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della DL.</p> <p>SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE</p>							
	A R I P O R T A R E							186'285,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'285,03
38 / 26 OP.06 05/02/2010	DISPOSIZINI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE STRADALE LAPIDEA per realizzazione fondazione muro		7,52	1,00		7,52		
	sagrato					35,00		
	SOMMANO mq					42,52	59,76	2'541,00
	GRANITO PER PAVIMENTAZIONE PEDONALE Prezzo per fornitura, trasporto e posa in opera di lastre in granito "grigio sardo" bocciardate, spessore 10 cm, dimensioni larghezza 0.40 lunghezza a correre , disposte su filari regolari, in opera previa regolarizzazione del piano di posa tramite letto di sabbia o massetto in cls (questi compresi), compresa la formazione di rampe accessibili a norma di legge dove previsto dagli elaborati progettuali, compresa inoltre la pulizia dei giunti e della pavimentazione. Sono compresi nel prezzo tagli, sfridi,trasporti orizzontali e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il tutto secondo le indicazioni della DL. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE							
	DISPOSIZINI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI completamento pavimentazione su strada		40,00			40,00		
	parte alta gradonata		63,00			63,00		
	rampa		20,00			20,00		
	SOMMANO mq					123,00	155,20	19'089,60
	PULITURA SUPERFICI IN PIETRA Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idrolitricice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 2030 atmosfere: con sabbia micronizzata SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE							
	DISPOSIZINI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI LATO SCALA	13,16			3,05	40,14		
39 / 27 OP.07 05/02/2010	LATO PIAZZETTA	6,87			3,40	23,36		
	LATO RAMPA	30,75			2,25	69,19		
	LATO RAMPA	19,78			2,00	39,56		
	LATO RAMPA	17,20			2,30	39,56		
	SOMMANO mq					211,81	22,32	4'727,60
40 / 29 OP.09 10/03/2010	RIVESTIMENTO MURI CON PIETrame GRANITICO, TRACHITICO, CALCAREO Spessore 15/20cm RIVESTIMENTO MURI CON PIETrame GRANITICO, TRACHITICO, CALCAREO. Spessore 15/20cm, eseguita in elevazione sino all'altezza di 4.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, a 1 o due teste realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, inclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE							
	DISPOSIZINI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI muro scala lato destro		7,42		3,15	23,37		
			1,73		4,30	7,44		
			6,35		4,00	25,40		
	A R I P O R T A R E					56,21		212'643,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					56,21		212'643,23
	muro scala parapetto *(lung.=7,90+1,54+5,23+2,65+2,05)		3,42		2,90	9,92		
	rampa	2,00	2,63		2,90	7,63		
	muro rampa	2,00	19,37		1,00	19,37		
	muro via nuoro *(lung.=4,11+1,59)		8,17		0,50	8,17		
	muro via nuoro parapetto *(lung.=3,94+1,30)		2,93		2,20	12,89		
			5,70		1,90	10,83		
			5,24		1,90	9,96		
	SOMMANO mq					134,98	99,19	13'388,67
41 / 49 OP.10 16/03/2010	GRADINI MONOLITICI 40x20x150 cm Prezzo per la fornitura e posa in opera di ml 1.00 di gradini scala in granito bocciardato di alzata pari a 20 cm e pedata 40 cm, lunghezza minima 150 cm, dato in opera su supporto murario con malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI rampa centrale rampa laterale					6,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	229,82	2'068,38
42 / 50 OP.11 27/04/2010	MURATURA IN PIETrame MURATURA DI PIETrame granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 4.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI muro scala *(lung.=1,40+7,20) fondazione *(lung.=1,40+7,20)		8,60 8,60	0,60 0,90	3,50 0,50	18,06 3,87		
	SOMMANO mc					21,93	283,33	6'213,43
	OPERE IN FERRO (Cat 5)							
43 / 19 OF.01 05/02/2010	FORNITURA E POSAIN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (... emiciatura con due mani di vernice e una mano antiruggine FORNITURA E POSAIN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere,parapetti,recinzioni,griglie,staffe, eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato,laminato,stampato,ecc.,secondo i tipi ed i disegni di progetto., in opera,comprese eventuali opere provvisionali:anditi,centine,sostegni,puntelli,ecc.,ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa verniciatura con due mani di vernice e una mano antiruggine, piastre ed elementi di ancoraggio. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI recinzione gradinata - TIPO D *(lung.=27,70+1,65) ringhiera parapetto - TIPO C		29,35 4,30	2,00 1,00	28,00 28,00	1'643,60 120,40		
	A R I P O R T A R E					1'764,00		234'313,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'764,00		234'313,71
44 / 20 OF.02 05/02/2010	Via Parini		21,20		16,00	339,20		
	Lato piazzetta		30,51		16,00	488,16		
	Via Nuoro		18,41		16,00	294,56		
	Rampa ingresso TIPO B *(lung.=8,17+1,09)		9,26		16,00	148,16		
	cancello scala		2,03		56,00	113,68		
	SOMMANO kg					3'147,76	8,70	27'385,51
44 / 20 OF.02 05/02/2010	Prezzo a corpo per lo smontaggio, la pulizia e il rimonta ... e. Il tutto secondo le indicazioni di progetto e della DL.							
	Prezzo a corpo per lo smontaggio, la pulizia e il rimontaggio del cancello metallico posto in corrispondenza della rampa di accesso inclinata. Il prezzo comprende la pulitura delle superfici arrugginite, la saldatura dei punti in distacco, la pittura con due mani di smalto satinato all'acqua, per esterni, in colori simili a quelli attualmente presenti, dato in opera previa preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compresi sfridi e ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il tutto secondo le indicazioni di progetto e della DL.							
	SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'595,67	1'595,67
	IMPIANTI (Cat 6)							
45 / 44 I.04 27/04/2010	ALLACCIO FOGNARIO							
	Prezzo a corpo per la realizzazione di allaccio idrico e fognario da locale servizi igienici ai più vicini pozzetti di rete pubblica. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera di linea di collegamento dal più vicino pozzetto di rete idrica con tubazioni in rame da 1/2" ; tubazione in PVC diametro 100-120 mm, di raccordo al pozzetto di scarico più prossimo, compresi materiali di consumo, pezzi speciali, tutte le opere murarie di demolizione e ripristino pavimentazione stradale apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie.							
	SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI					100,00		
	SOMMANO %					100,00	1'795,28	1'795,28
46 / 45 F.11 16/03/2010	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo ... REDDA PIU' SCARICO con tubazioni in RAME e scarichi in PVC							
	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di							
	A R I P O R T A R E							265'090,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							265'090,17
	intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni in RAME e scarichi in PVC SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	202,40	809,60
47 / 51 I.011 28/04/2010	Fornitura e installazione a soffitto o a parete di plafoniera 4x18W IP40 Fornitura e installazione a soffitto o a parete di plafoniera 4x18W IP40 marchio IMQ; corpo in lamiera di acciaio stampato in un unico pezzo verniciata con smalto acrilico di colore bianco, portalampada in polycarbonato con contatti di bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale, in alluminio speculare placcato, antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza (o similare approvato dalla d.l.). Completa di accessori interni e lampada fluorescente ad alta resa, alimentazione 230V - 50Hz. Compresi collegamenti elettrici e ogni altro onere per dare l'apparecchio installato a regola d'arte. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	173,53	347,06
48 / 52 I.003 28/04/2010	Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto, deviato, invertito o a relè Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto, deviato, invertito o a relè, dato in opera compresa la quota parte della linea di alimentazione in derivazione dalla linea luce proveniente dal quadro generale di riferimento, costituita da conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07VK sezione minima 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 e/o RK15 e/o canaletta per esterni e/o tubazione diflex, di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento o fissato alle pareti con appositi tasselli e graffette compresi, secondo quanto riportato negli elaborati grafici, completo della quota di incidenza delle scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; interruttore, deviatore, invertitore o pulsante (di tipo luminoso con lampada interna compresa), compreso il relè interruttore e/o commutatore, modulare e componibile, completo di accessori di montaggio tipo Bticino serie Light o altro tipo di caratteristiche equivalenti, falsi poli, scatole per frutto da 3 o più moduli, placca in materiale plastico a finitura opalescente o gel, colore a scelta della direzione dei lavori e supporto in resina, opere murarie su rustico; compresa la quota parte della linea principale fino alla linea dorsale. Compreso ogni onere e magistero per dare il punto luce pronto per il collegamento ai corpi illuminanti (conteggiati separatamente), perfettamente funzionante, realizzato a regola d'arte e secondo le norme CEI ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	26,51	79,53
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							266'326,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							266'326,36
49 / 53 SD.05 10/05/2010	OG10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA MEDIA TENSIONE EPER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (SpCat 2) DEMOLIZIONE MASSETTI IN CALCESTRUZZO NON ARMATO Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm SpCat 2 - OG10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA MEDIA TENSIONE EPER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA Demolizione Gradone per cavidotto illuminazione pubblica		31,52	0,20		6,30		
	SOMMANO mq					6,30	19,95	125,69
50 / 54 SD.06 10/05/2010	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN GRANITO Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con partico- lare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale che dovrà essere reimpiegato. SpCat 2 - OG10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA MEDIA TENSIONE EPER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE STRADALE LAPIDEA per realizzazione cavidotti per illuminazione (lung.=20,25+14,77)		21,80 15,97 35,02	0,50 0,80 0,50		10,90 12,78 17,51		
	SOMMANO mq					41,19	43,45	1'789,71
51 / 55 SD.10 10/05/2010	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo compreso il rinterro escluso il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq SpCat 2 - OG10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA MEDIA TENSIONE EPER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA Scavo per posa cavidotto illuminazione muro sagrato *(lung.=7,52+15,97+21,79+20,25+14,77)		80,30	0,50	0,50	20,08		
	SOMMANO mc					20,08	20,00	401,60
	A R I P O R T A R E							268'643,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'104,87
53 / 9 SD.08 05/02/2010	<p>OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI (SpCat 1)</p> <p>SCAVI E DEMOLIZIONI (Cat 1)</p> <p>RIMOZIONE RIPOSIZIONAMENTO SEGNALETICA STRADALE</p> <p>Prezzo a corpo per la temporanea rimozione e il riposizionamento della cartellonistica stradale insistente nell'area di progetto. In particolare:</p> <p>- Lato piazzetta</p> <p>Cartello pubblicitario Ristorante M.te Maccione, infisso su gradone;</p> <p>Cartello recante la planimetria di Oliena, infisso su gradone;</p> <p>Cartello stradale "STOP", infisso affianco al gradone;</p> <p>Pannello recante indicazioni stradali e turistiche, infisso affianco al gradone;</p> <p>Palo senza cartelloni, infisso su gradone;</p> <p>Cassonetto dei rifiuti - Vetro;</p> <p>Cassonetto dei rifiuti - Umido.</p> <p>-Via Nuoro, angolo piazzetta</p> <p>Pannello recante indicazioni stradali e turistiche, infisso su strada;</p> <p>Cartello pubblicitario Ristorante Cikappa;</p> <p>Cartello pubblicitario Coop. ENIS, Agriturismo;</p> <p>Targa su muro sagrato.</p> <p>-Via Nuoro</p> <p>Supporti per necrologi, infissi su strada;</p> <p>Cassonetto dei rifiuti - Umido;</p> <p>Cartello fermata pullman, infisso su strada.</p> <p>- Piazza Santa Maria</p> <p>Targa su muro sagrato lato dx ingresso;</p> <p>Targa su muro sagrato lato sx ingresso;</p> <p>n.3 pali senza cartello, infissi su strada.</p> <p>Il prezzo comprende la rimozione o il temporaneo accantonamento e l'eventuale riposizionamento . Compresi i necessari ripristini, l'accantonamento in area di cantiere fino al riposizionamento in area indicata dalla DL e tutto quanto occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI</p>							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	495,00	495,00
54 / 18 I.03 05/02/2010	<p>IMPIANTI (Cat 6)</p> <p>ALLACCIO ELETTRICO SERVIZI IGIENICI</p> <p>Prezzo a corpo per il collegamento elettrico ai servizi igienici.</p> <p>Il prezzo comprende:</p> <p>- fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico nel quadro posto nei locali della chiesa;</p> <p>- Fornitura e posa in opera di ml. 60 di cavidotto in cloruro di polivinile (pvc) DN 63 mm. tipo "pesante" a doppia anima, conforme alle norme CEI 23/8, avente resistenza allo schiacciamento non inferiore a 200 kg/dm e spessore mm. 3,5±5%.</p> <p>La lavorazione verrà eseguita nella maniera seguente :</p> <p>- fornitura e posa in opera del cavidotto DN 63 su sottofondo di sabbia da cm.5.00,</p> <p>- ricopertura dello scavo con sabbia, sino a uno spessore complessivo di cm. 20,</p> <p>Compresi pezzi speciali quali curve, raccordi, manicotti etc., ogni operazione per l'innesto ai pozzetti d'ispezione (questi compresi) ed</p>							
	A R I P O R T A R E							271'599,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'599,87
	ogni altro onere per dare il cavidotto realizzato a perfetta regola d'arte e pronto per l'infilaggio dei cavi. Compreso inoltre la quota di incidenza degli oneri relativi alla misurazione della resistenza di terra e predisposizione della relativa denuncia I.S.P.E.S.L. Compresa ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte. - Fornitura e posa in opera di ml. 60,00 di cavo isolato della sezione tra 6 e 16 mmq, tipo FG7 0.6/1KV CEI 20-22 IMQ, flessibile a mantello rotondo, con conduttore in rame ricotto, dato in opera o gaffettato a mano con relativi ganci e funi d'acciaio per la tenditura, o entro cavidotto (pagato a parte), il tutto a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere per la dismissione dei cavi in opera ed il loro sfilamento, il reinserimento dei nuovi, le giunzioni, gli allacciamenti alla muffola, le prove ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Comprese tutte le opere murarie di scavo e reinterro i pozzetti di derivazione e scatole di derivazione a parete e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI					100,00		
	SOMMANO %					100,00	1'633,76	1'633,76
55 / 30 I.02 05/02/2010	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione del ... ta, il taglio e ripristino della pavimentazione esistente. Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione del sagrato per una superficie complessiva di 800 mq, composto da: - n. 4 irrigatore statico pop-up in resina "Cyclac" a scomparsa, con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia per basse pressioni, completo di filtro, atto a ospitare ugelli per consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro (180°), valvola di ritenuta , gittata 1.50 mt; - n. 4 irrigatore statico pop-up in resina "Cyclac" a scomparsa, con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia per basse pressioni, completo di filtro, atto a ospitare ugelli per consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro (90°), valvola di ritenuta , gittata 3.00 mt; - n. 8 irrigatore statico pop-up in resina "Cyclac" a scomparsa, con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia per basse pressioni, completo di filtro, atto a ospitare ugelli per consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro (180°), valvola di ritenuta , gittata 3.00 mt; - n. 3 irrigatore statico pop-up in resina "Cyclac" a scomparsa, con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia per basse pressioni, completo di filtro, atto a ospitare ugelli per consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro (360°), valvola di ritenuta , gittata 3.00 mt; - n. 8 irrigatore statico pop-up in resina "Cyclac" a scomparsa, con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia per basse pressioni, completo di filtro, atto a ospitare ugelli per consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro (180°), valvola di ritenuta , gittata 4.00 mt; - n. 9 irrigatore statico pop-up in resina "Cyclac" a scomparsa, con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia per basse pressioni, completo di filtro, atto a ospitare ugelli per consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro (360°), valvola di ritenuta , gittata 4.00 mt; - n.2 gocciolatori portata 8l/h. - n. 6 elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, tensione di alimentazione 24 V, corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, pressione di esercizio compresa tra 0,7 - 10,5 Kg/cmq, regolazione manuale del flusso, apertura manuale, solenoide per alimentazione a 24 V; - ml. 300 di tubazione in polietilene A.D. PE 80 PN 12,5. Provvista e							
	A R I P O R T A R E							273'233,63

