

COMUNE DI PORCARI - SERVIZIO LAVORI PUBBLICI
 Piazza Felice Orsi, 1 - 55016 Porcari - Lucca Tel. 0583/21181- fax 0583/29756-
 e-mail lavori.pubblici@comune.porcari.lu.it

ENTE APPALTANTE	COMUNE DI PORCARI
CONTRATTO	contratto di appalto rep. 3823 del 23/08/2016
LAVORI	Lavori di consolidamento strutturale per risoluzione criticità locali e messa in sicurezza nei confronti delle azioni statiche verticali del Complesso scolastico Orsi-La Pira-Direzione ICSP
IMPRESA	C.S.P.S. Europa Costruzioni di Carmosino con sede in Civitella in Val di Chiana (AR) (P.IVA 01605010519)

CERTIFICATO n° 2 PER IL PAGAMENTO DELLA seconda RATA DI ACCONTO

STATO DEI PAGAMENTI			IL SOTTOSCRITTO RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: VISTO il contratto di appalto rep. 3823 del 23/08/2016 con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori; RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:	
n°	data	importo al netto IVA		
anticipazione	02/08/2016	10.919,76 €	Per lavori e somministrazioni (al lordo del ribasso)	80.694,97 €
Acconto 1 SAL		33.991,08 €	Per materiali giacenti in cantiere	0,00 €
			Totale per lavori e somministrazioni	80.694,97 €
			a detrarre ribasso d'appalto del 32,64%	-26.338,84 €
			Totale per lavori e somministrazioni	54.356,13 €
			importo lavori/oneri di sicurezza	2.900,00 €
			TOTALE	57.256,13 €
			IMPORTO NETTO LAVORI O SOMMINISTRAZIONI	57.256,13 €
			RITENUTE:	
			del 0,5% per infortuni	-286,28 €
TOTALE		44.910,84 €	IMPORTO AL NETTO dell'IVA e DELLE RITENUTE	56.969,85 €
			A DEDURRE Anticipazione (100%) al netto dell'IVA	-10.919,76 €
			A DEDURRE acconto 1 SAL al netto dell'IVA	-33.991,08 €

ASSICURAZIONI INFORTUNI	RIMANE IL CREDITO DELL'IMPRESA DI	12.059,01 €
	Per I.V.A. 22%	2.652,98 €
	TOTALE IVA INCLUSA	14.711,99 €

L'impresa ha assicurato gli operai presso l'I.N.A.I.L., sede di Arezzo, con polizza continuativa n° 7571209/91

CERTIFICA

che a termini del contratto di Appalto si può pagare all'impresa appaltatrice C.S.P.S. Europa Costruzioni di Carmosino con sede in Civitella in Val di Chiana (AR) (P.IVA 01605010519), la somma di €.12.059,01 oltre ad €. 2.652,98 per IVA 22% e quindi complessivamente di :

(quattordicimilasettecentoundici euro e novantanove centesimi) **14.711,99 €**

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Fulvio D'Angelo



Porcari, li 13/09/2016

Buongiorno,

si allega alla presente la Relazione sul conto finale e conto finale completa dei seguenti allegati.

- Verbale di consegna lavori
- Verbale di sospensione lavori n.1
- Verbale di ripresa lavori n.1
- Variante n.1 (relazione tecnica, computo metrico estimativo, quadro comparativo, quadro economico di raffronto, atto di sottomissione)
- Certificato di ultimazione dei lavori
- - SAL n.1 e STATO FINALE (libretto misure, registro contabilità, sommario registro contabilità, stato di avanzamento)
- Elaborato grafico

Cordiali saluti.

Il Direttore dei Lavori
Davide Giangrandi

Ing. Davide Giangrandi
mobile +39 328 9646280

archimede
s.r.l. servizi di ingegneria

Viale Puccini, 311/C S. Anna - 55100 LUCCA
tel. e fax: +39 0583 583460
P. Iva: 01879390464
www.archimedeingegneria.com

COMUNE DI PORCARI (PROVINCIA DI LUCCA) ARRIVO			
DATA	5/9/2016	PROT.	16477
TITOLO	01	CL.	5

U.P.P.

AVVISO DI RISERVATEZZA e INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART.13, D.LGS 196/2003. La presente e-mail è destinata solo al destinatario sopra indicato.

Può contenere un messaggio confidenziale e informazioni di natura privilegiata. Non è consentita la sua lettura indebita, la duplicazione o la divulgazione.

Nel caso doveste ricevere la presente per errore, siete pregati di distruggerla e di darcene immediata notizia. Vi ricordiamo che la diffusione, l'utilizzo e/o la conservazione dei dati ricevuti per errore costituiscono violazioni alle disposizioni del Decr. Leg. n. 196/2003 denominato "Codice in materia di protezione dei dati personali"

COMUNE DI PORCARI (LU)

Piazza F. Orsi, 1 - 55016 PORCARI (Lucca) - Tel. (0583) 21181 - Fax (0583) 297564 - CF / P.IVA: 00383070463

Area tecnica Servizio Lavori Pubblici e Manutenzioni

Rup: Ing. Fulvio D'Angelo

e-mail: fulvio.dangelo@comune.porcari.lu.it

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE PER RISOLUZIONE CRITICITÀ LOCALI E MESSA IN SICUREZZA NEI CONFRONTI DELLE AZIONI STATICHE VERTICALI DEL COMPLESSO SCOLASTICO "ORSI - LA PIRA - DIREZIONE I.C.S.P."

IMPRESA APPALTATRICE:	C.S.P.S. Europa Costruzioni di Carmosino Savino Via della Fattoria n.9, - 52041 Civitella in val di Chiana (AR) - P.Iva 01605010519
CONTRATTO:	in corso di stipula
IMPORTO DI PROGETTO DEI LAVORI (compreso oneri della sicurezza):	€ 79.650,00
di cui oneri della sicurezza non soggetti a ribasso:	€ 2.900,00
Ribasso di gara del 32,64% sull'importo a base di gara di € 76.750,00	€ 25.051,20
IMPORTO CONTRATTUALE DEI LAVORI (oltre iva 22%):	€ 54.598,80

RELAZIONE SUL CONTO FINALE

L'anno 2016 il giorno 2 del mese di Settembre il sottoscritto Direttore dei Lavori trasmette la relazione sul conto finale ed il conto finale seguenti.

Visto:

1. il progetto definitivo/esecutivo redatto dall'Ing. Davide Giangrandi (approvato con Del. G.C. n.90 del 8/06/2016) per un importo complessivo dei lavori pari ad € 79.650,00;
2. la seguente descrizione sintetica dei lavori. Risoluzione delle criticità locali e messa in sicurezza nei confronti delle azioni statiche verticali mediante: consolidamento di solaio con inserimento di trave rompitratta metallica; consolidamento solai in latero-cemento con problemi di sfondellamento rete in fibra di basalto e acciaio inox e intonaco strutturale; demolizione e ricostruzione di un campo di solaio; realizzazione di giunto sismico;
3. che a seguito di presentazione di offerta economica rimase aggiudicataria l'Impresa di cui in epigrafe, con il ribasso del 32,64%;
4. la ditta C.S.P.S. Europa Costruzioni ha acquisito l'appalto dei lavori disposta con determinazione del Servizio Lavori Pubblici n° 338 del 6/07/2016 con la quale l'impresa stessa ha assunto l'appalto delle opere e forniture per i lavori di cui all'oggetto;
5. che l'importo del contratto rep. n.3823 del 23/08/2016, dedotto il ribasso di € 25.051,20, è risultato pari ad € 54.598,80
 1. che l'impresa ha costituito, ai sensi dell'art. 103, comma 1 D.lgs 50/2016, cauzione definitiva n.920200 del 6/07/2016 con ELBA ASSICURAZIONI SPA;
6. che l'impresa ha costituito, ai sensi dell'art. 103, comma 7 D.lgs 50/2016, polizza assicurativa per danni di esecuzione, per responsabilità civile verso terzi generica e garanzia di manutenzione n.920467 del 7/07/2016 con ELBA ASSICURAZIONI SPA;
7. che la consegna dei lavori è avvenuta in data 7 luglio 2016 come da verbale di consegna emesso in tale data;
8. che la durata contrattuale dei lavori di 45 giorni naturali e consecutivi prevedeva la fine dei lavori stessi in data 20 agosto 2016;
9. la richiesta di anticipazione del prezzo, ai sensi dell'art.35 comma18 D.lgs 50/2016, nella misura del 20% dell'importo contrattuale pari ad €10.919,76 oltre IVA e relativa garanzia fidejussoria n.923144 del 14/07/2016 con ELBA ASSICURAZIONI SPA;
10. che con determina n.426 del 20/07/2016 e n.433 del 21/07/2016 veniva approvata la richiesta di anticipazione di cui al punto precedente;
11. che durante l'esecuzione dei lavori si è resa necessaria la redazione di una perizia suppletiva di variante ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett C) del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50;
12. che il giorno 12 agosto 2016 i lavori sono stati sospesi come da verbale di sospensione n.1 redatto in tale data;
13. che il giorno 19 agosto 2016 i lavori sono ripresi come da verbale di ripresa n.1 redatto in tale data spostando il

COMUNE DI PORCARI (LU)

Piazza F. Orsi, 1 - 55016 PORCARI (Lucca) - Tel. (0583) 21181 - Fax (0583) 297564 -CF / P.IVA: 00383070463

Area tecnica Servizio Lavori Pubblici e Manutenzioni

Rup: Ing. Fulvio D'Angelo

e-mail: fulvio.dangelo@comune.porcari.lu.it

- termine contrattuale degli stessi al 27 agosto 2016;
14. che con determinazione del Servizio Lavori Pubblici n° 512 del 23/08/2016, è stata approvata la perizia suppletiva di variante n.1 per un importo contrattuale dei lavori pari ad € 57.256,13 di cui € 2.900,00 per oneri sicurezza con allungamento dei tempi contrattuali dai precedenti 45 a 53 (cinquantatre), spostando il termine contrattuale dei lavori al 3 settembre 2016;
 15. che il giorno 19 agosto 2016 è stato redatto il SAL n.1, approvato con determina 514 del 24/08/2016, pari a:
 - - Importo lordo dei lavori eseguiti: € 60.460,24
 - - A dedurre il ribasso d'asta del 32,64%: € -19.734,22
 - - Oneri sicurezza: € 2.030,00
 - - Restano nette: € 42.756,02
 - - A dedurre ritenute per infortuni (0,5%): € -213,78
 - - A dedurre anticipazione in quota parte (78,309%): -8.551,15
 - - Totale SAL n.1: € 33.991,08
 16. che il giorno 2 settembre 2016 è stato redatto lo STATO FINALE pari a:
 - - Importo lordo dei lavori eseguiti: € 80.964,97
 - - A dedurre il ribasso d'asta del 32,64%: € -26.338,84
 - - Oneri sicurezza: € 2.900,00
 - - Restano nette: € 57.256,13
 - - A dedurre acconti già ricevuti (SAL n.1): € -33.991,08
 - - A dedurre anticipazione in quota parte (100%): € -10.919,76
 - - A dedurre ritenute per infortuni (0,5%): € -286,28
 - - Totale STATO FINALE: € 12.059,01
 17. che l'impresa esecutrice ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Arezzo, con posizione n.7571209/91 a carattere continuativo;
 18. che l'ultimazione dei lavori è stata accertata il 30/08/2016 come da certificato redatto in contraddittorio fra l'impresa e il direttore dei lavori, e pertanto nel rispetto dei tempi contrattuali;
 19. che l'impresa deve essere ritenuta in regola con gli enti previdenziali e assistenziali, come risulta dagli atti di ufficio;
 20. che durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati infortuni;
 21. che non risulta che l'impresa abbia ceduto l'importo dei suoi crediti né abbia rilasciato deleghe o procure a favore di terzi;
 22. che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte con buoni materiali, in conformità al progetto e alle varianti approvate, nel rispetto delle normative vigenti e secondo le prescrizioni della Committenza e della Direzione, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione dei lavori e si trovano in buono stato di conservazione e di manutenzione;
 23. che l'impresa ha adempiuto in modo soddisfacente gli obblighi derivanti dal contratto e dagli ordini e disposizioni impartite dalla direzione lavori durante il loro corso;
 24. che tutte le singole categorie di lavoro eseguite si confanno in tutto e per tutto alle registrazioni che sono state fatte sui documenti contabili;
 25. che nella contabilità dei lavori sono stati applicati regolarmente e unicamente, i prezzi di contratto e quelli successivamente concordati e approvati;
 26. per quanto constatato tramite misure e verifiche lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni al contabilizzato;
 27. per quanto non visto o non potuto vedere la Ditta ha assicurato non esservi difformità dal progetto o vizi di sorta;
 28. la Ditta ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e alle disposizioni impartite dalla D.L. ed ha diligentemente provveduto alla applicazione delle misure di sicurezza contenute nel piano di sicurezza;

COMUNE DI PORCARI (LU)

Piazza F. Orsi,1 - 55016 PORCARI (Lucca) - Tel. (0583) 21181 - Fax (0583) 297564 -CF / P.IVA: 00383070463

Area tecnica Servizio Lavori Pubblici e Manutenzioni

Rup: Ing. Fulvio D'Angelo

e-mail: fulvio.dangelo@comune.porcari.lu.it

CONTO FINALE

- - Importo lordo dei lavori eseguiti:	€ 80.964,97
- - A dedurre il ribasso d'asta del 32,64%:	€ -26.338,84
- - Oneri sicurezza:	€ 2.900,00
- - Restano nette:	€ 57.256,13
- - A dedurre acconti già ricevuti (anticipazione):	€ -10.919,76
- - A dedurre acconti già ricevuti (SAL n.1):	€ -33.991,08
- - A dedurre acconti già ricevuti (STATO FINALE):	-12.059,01
- - Resta il credito netto dell'impresa:	€ 286,28

Porcari, 2 settembre 2016

IL DIRETTORE DEI
LAVORI
(Ing. Davide Giangrandi)

LA DITTA
C.S.P.S. Europa Costruzioni
(Sig. Savino Carmosino)

Allegati:

1. Verbale di consegna dei lavori
2. Verbale di sospensione dei lavori n.1
3. Verbale di ripresa dei lavori n.1
4. Variante n.1
5. Certificato di ultimazione dei lavori
6. Contabilità (SAL n.1 e STATO FINALE)
7. Elaborato grafico

Comune di Porcari
Provincia di Lucca

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: Lavori di consolidamento strutturale per la risoluzione criticità locali e messa in sicurezza nei confronti delle azioni statiche verticali del complesso scolastico Orsi - La Pira - Direzione ICSP

COMMITTENTE: Comune di Porcari

IMPRESA: C.S.P.S. Europa Costruzioni di Carmosino Savino

Contratto in data 23/08/2016 rep. n. 3823 registrato a in data / / al n. di euro 0,00

Data Offerta:	<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	IMPORTO DEL PROGETTO:	83 594.97
Data Consegna:	<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	Somme a Disposizione:	28 605.46
Data Inizio Lavori:	07/07/2016	Importo per la Sicurezza:	2 900.00
Giorni Utili per Ultimazione:	53	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	27/08/2016	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	7	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	7	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	03/09/2016	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	30/08/2016	Anticipazione:	10 919.76
		Giorni impiegati in PIU':	---
		Giorni impiegati in MENO:	4

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
1 Ed001	Opere di assistenza muraria ed impiantistica necessarie per l'esecuzione delle lavorazioni di cui alla "CATEGORIA 1" e non ricomprese nelle voci di cui sopra quali (a titolo indica ... il lavoro completo in ogni sua parte ed i locali nello stato pre-esistente. (stimata nel 7% delle lavorazioni eseguite). SOMMANO a corpo	1,00	376,20	376,20
2 Ed002	Opere di assistenza muraria ed impiantistica necessarie per l'esecuzione delle lavorazioni di cui alla "CATEGORIA 2" e non ricomprese nelle voci di cui sopra quali (a titolo indica ... il lavoro completo in ogni sua parte ed i locali nello stato pre-esistente. (stimata nel 6% delle lavorazioni eseguite). SOMMANO a corpo	1,00	2'036,01	2'036,02
3 Ed003	Opere di assistenza muraria ed impiantistica necessarie per l'esecuzione delle lavorazioni di cui alla "CATEGORIA 3" e non ricomprese nelle voci di cui sopra quali (a titolo indica ... il lavoro completo in ogni sua parte ed i locali nello stato pre-esistente. (stimata nel 5% delle lavorazioni eseguite). SOMMANO a corpo	1,00	2'107,40	2'107,40
4 Ed004	Smontaggio e successivo rimontaggio del pianerottolo di sbarco della scala di emergenza da eseguirsi con la massima cura comprendente oneri per realizzazioni di eventuali tagli del ... e non specificatamente indicato per dare il lavoro completo in ogni sua parte e la struttura nello stato pre-esistente. SOMMANO a corpo	1,00	877,50	877,50
5 Str001	Consolidamento di solai in laterocemento con problemi locali di sfondellamento mediante rete in fibra di basalto e acciaio inox e intonaco strutturale certificato EN 998 a base di ... er dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della scheda tecnica del produttore (standard Keracoll). SOMMANO m²	284,95	80,69	22'992,62
6 Str002	Rinforzo a flessione di travi mediante placcaggio con tessuti in fibra di acciaio galvanizzato UHTSS con geomalta minerale strutturale tixotropica certificata EN1504 comprendente l ... r dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della scheda tecnica del produttore (standard Keracoll). SOMMANO m²	2,10	201,05	422,21
7 Str003	Rinforzo a taglio di travi mediante placcaggio con tessuti in fibra di acciaio galvanizzato UHTSS con geomalta minerale strutturale tixotropica certificata EN1504 comprendente le s ... secondo le indicazioni della scheda tecnica del produttore (standard Keracoll). Realizzato a fasce di larghezza xx cm. SOMMANO m²	4,50	120,26	541,17
8 Str004	Compenso a corpo per le opere murarie necessarie per l'esecuzione dell'intervento di cui alla voce "Str003" comprendente le seguenti lavorazioni: - demolizione locale della pavimen ... anche non specificatamente indicato per dare il lavoro completo in ogni sua parte ed i locali nello stato pre-esistente. SOMMANO a corpo	1,00	714,66	714,66
9 Str005	Compenso a corpo per la realizzazione di un giunto strutturale sulla gronda in c.a. esterna al fabbricato comprendente le seguenti lavorazioni: - opere provvisoriale quali puntella ... specificatamente indicato per dare l'opera compiuta in ogni sua parte come da elaborati grafici ed indicazioni della DL. SOMMANO a corpo	1,00	840,06	840,06
	A R I P O R T A R E			30'907,84

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			30'907,84
10 TOS16_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SOMMANO kg	288,75	1,42	410,03
11 TOS16_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) SOMMANO kg	908,25	1,72	1'562,19
12 TOS16_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	456,08	3,34	1'523,24
13 TOS16_01.B 08.016.mod	Solaio con "travetti in cap bitrave " a struttura mista in laterocemento con elementi prefabbricati costituito da travetti in calcestruzzo armato precompresso e blocchi collaborant ... 5 a 6 m, altezza totale 29 cm (25 laterizio + 4 soletta armata). Portata Utile: 150kg/mq (Perm.) + 100 kg/mq (Sovrac.) SOMMANO m²	105,00	66,81	7'015,05
14 TOS16_01.C 02.011.002	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antiganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da ... fili intermedi e perimetrali. Con pannelli con rivestimento vinilico a trattamento antimicotico ed antibatterico 600x600 SOMMANO m²	39,85	31,89	1'270,82
15 TOS16_01.C 03.015.mod	Fornitura e posa in opera di correnti in legno sagomati per realizzazione piano di appoggio della lamiera di coperturain abete sez. var. SOMMANO m³	0,55	1'236,72	680,20
16 TOS16_01.C 03.031.mod	Posa di manto di copertura in materiali metallici posti su idoneo supporto, compreso il loro fissaggio con lastra grecata in acciaio zincato multistrato e rivestimento in rame e alluminio (precedentemente smontato). Compreso fornitura fino al 30% di elementi nuovi di identica dimensione e qualità. SOMMANO m²	120,21	38,12	4'582,41
17 TOS16_01.D 01.037.003	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS) conforme alla norma Uni13163, spessore mm 50, ad alta resistenza meccanica, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E). Densità 30 Kg/mc SOMMANO m²	120,21	9,92	1'192,48
18 TOS16_01.E 01.002.001	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce SOMMANO m²	114,00	24,19	2'757,66
19 TOS16_01.F 04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine. SOMMANO m²	1'795,32	3,43	6'157,95
20 TOS16_01.F 05.006.002	Fornitura e posa in opera di canale di gornda e/o lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. SOMMANO m²	12,13	43,60	528,87
21	Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco			
	A R I P O R T A R E			58'588,74

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			58'588,74
TOS16_02.A 03.008.001	sottostante controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili SOMMANO m²	39,85	8,06	321,19
22 TOS16_02.A 03.011.004	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eve ... ri rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su soffitti con intonaco a cemento SOMMANO m²	284,95	14,06	4'006,40
23 TOS16_02.A 03.023.002	Smontaggio di manto di copertura in lastre in lamiera, ondulate plastiche e simili compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale per una superficie oltre mq 10,00 SOMMANO m²	120,21	11,08	1'331,93
24 TOS16_02.A 03.032.001	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione SOMMANO m²	12,13	7,34	89,03
25 TOS16_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 SOMMANO m³	49,65	57,74	2'866,79
26 TOS16_02.B 04.003.002	Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore maggiore di cm 12 classe di resistenza caratteristica C20/25 SOMMANO m³	5,19	229,27	1'189,91
27 TOS16_02.B 08.022.001	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in mattoni sodi fino a dimensioni cm 30x30x15 SOMMANO cad	29,00	44,17	1'280,93
28 TOS16_02.B 08.032.001	Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 50x25; al grezzo con una fila di mattoni sodi, posti per piano SOMMANO cad	29,00	29,49	855,21
29 TOS16_02.B 08.041.001	Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda SOMMANO cad	29,00	7,01	203,29
30 TOS16_02.B 10.021.002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondità 30 cm SOMMANO cad	48,00	10,31	494,88
31 TOS16_03.A 03.032.001	Rimozione di solaio a struttura mista in laterizio e c.a., compreso il taglio dei ferri di spessore fino a 22 cm SOMMANO m²	138,24	66,48	9'466,67
	Parziale LAVORI A MISURA euro			80'694,97
	RIBASSO del 32,64% da considerare su euro			80'694,97
	----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			80'694,97

Comune di Porcari
Provincia di Lucca

pag. 8

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Lavori di consolidamento strutturale per la risoluzione criticità locali e messa in sicurezza nei confronti delle azioni statiche verticali del complesso scolastico Orsi - La Pira - Direzione ICSP

COMMITTENTE: Comune di Porcari

IMPRESA: C.S.P.S. Europa Costruzioni di Carmosino Savino

Registro di Contabilità n. 1 composto da n. 7 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fulvio D'Angelo

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						62'490,24	10'919,76
	LAVORI A MISURA							
26 TOS16_02.B 08.022.001 02/09/2016	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in mattoni sodi fino a dimensioni cm 30x30x15 SOMMANO cad	1	11	1,00		44,17	44,17	
27 TOS16_01.B 03.004.001 02/09/2016	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	11	456,06		3,34	1'523,24	
28 TOS16_02.B 08.032.001 02/09/2016	Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 50x25; al grezzo con una fila di mattoni sodi, posti per piano SOMMANO cad	1	11	1,00		29,49	29,49	
29 TOS16_02.B 10.021.002 02/09/2016	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante; con foro D 10-12 profondita' 30 cm SOMMANO cad	1	11	4,00		10,31	41,24	
30 TOS16_02.B 08.041.001 02/09/2016	Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda SOMMANO cad	1	11	1,00		7,01	7,01	
31 TOS16_02.A 03.008.001 02/09/2016	Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili SOMMANO m²	1	12	27,00		8,06	217,62	
32 TOS16_01.C 02.011.002 02/09/2016	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antiscandalo e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da ... fili intermedi e perimetrali. Con pannelli con rivestimento vinilico a trattamento antimicotico ed antibatterico 600x600 SOMMANO m²	1	12	27,00		31,89	861,03	
	A R I P O R T A R E						65'214,04	10'919,76

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						65'214,04	10'919,76
33 Ed001 02/09/2016	Opere di assistenza muraria ed impiantistica necessarie per l'esecuzione delle lavorazioni di cui alla "CATEGORIA 1" e non ricomprese nelle voci di cui sopra quali (a titolo indica ... il lavoro completo in ogni sua parte ed i locali nello stato pre-esistente. (stimata nel 7% delle lavorazioni eseguite). SOMMANO a corpo	1	12	1,00		376,20	376,20	
34 TOS16_03.A 03.032.001 02/09/2016	Rimozione di solaio a struttura mista in laterizio e c.a., compreso il taglio dei ferri di spessore fino a 22 cm SOMMANO m ²	1	12	18,03		68,48	1'234,69	
35 TOS16_01.F 04.004.003 02/09/2016	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine. SOMMANO m ²	1	12	1'430,28		3,43	4'905,86	
36 TOS16_02.A 07.001.001 02/09/2016	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 SOMMANO m ³	1	13	9,26		57,74	534,67	
37 Str004 02/09/2016	Compenso a corpo per le opere murarie necessarie per l'esecuzione dell'intervento di cui alla voce "Str003" comprendente le seguenti lavorazioni: - demolizione locale della pavimen ... anche non specificatamente indicato per dare il lavoro completo in ogni sua parte ed i locali nello stato pre-esistente. SOMMANO a corpo	1	13	0,50		714,66	357,33	
38 Ed002 02/09/2016	Opere di assistenza muraria ed impiantistica necessarie per l'esecuzione delle lavorazioni di cui alla "CATEGORIA 2" e non ricomprese nelle voci di cui sopra quali (a titolo indica ... il lavoro completo in ogni sua parte ed i locali nello stato pre-esistente. (stimata nel 6% delle lavorazioni eseguite). SOMMANO a corpo	1	14	0,50		2'036,01	1'018,01	
39 Str005 02/09/2016	Compenso a corpo per la realizzazione di un giunto strutturale sulla gronda in c.a. esterna al fabbricato comprendente le seguenti lavorazioni: - opere provvisionali quali puntella ... specificatamente indicato per dare							
	A R I P O R T A R E						73'640,80	10'919,76

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						73'640,80	10'919,76
40 Ed004 02/09/2016	l'opera compiuta in ogni sua parte come da elaborati grafici ed indicazioni della DL. SOMMANO a corpo	1	14	1,00		840,06	840,06	
41 TOS16_02.A 07.001.001 02/09/2016	Smontaggio e successivo rimontaggio del pianerottolo di sbarco della scala di emergenza da eseguirsi con la massima cura comprendente oneri per realizzazioni di eventuali tagli del ... e non specificatamente indicato per dare il lavoro completo in ogni sua parte e la struttura nello stato pre-esistente. SOMMANO a corpo	1	14	0,50		877,50	438,75	
42 TOS16_01.E 01.002.001 02/09/2016	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 SOMMANO m³	1	15	40,39		57,74	2'332,12	
43 TOS16_01.C 02.011.002 02/09/2016	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali 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 di calce SOMMANO m²	1	15	114,00		24,19	2'757,66	
44 TOS16_01.F 04.004.003 02/09/2016	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm, appoggiati su struttura antiscandalo e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da ... fili intermedi e perimetrali. Con pannelli con rivestimento vinilico a trattamento antimicotico ed antibatterico 600x600 SOMMANO m²	1	15	12,85		31,89	409,79	
45 Ed003 02/09/2016	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine. SOMMANO m²	1	15	365,04		3,43	1'252,09	
45 Ed003 02/09/2016	Opere di assistenza muraria ed impiantistica necessarie per l'esecuzione delle lavorazioni di cui alla "CATEGORIA 3" e non ricomprese nelle voci di cui sopra quali (a titolo indica ... il lavoro completo in ogni sua parte ed i locali nello stato pre-esistente. (stimata nel 5% delle lavorazioni eseguite). SOMMANO a corpo	1	15	0,50		2'107,40	1'053,70	
	A R I P O R T A R E						82'724,97	10'919,76

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	
		Debito	Pagamento
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	80'694,97	
M:000	<nessuna> euro	80'694,97	
M:000.001	Consolidamento solaio locale presidenza euro	4'334,69	
M:000.001.000	<nessuna> euro	3'100,00	
M:000.001.001	Opere strutturali euro	1'234,69	
M:000.002	Intervento "antifondellamento" dei solai e rinforzo travi in c.a. euro	36'153,61	
M:000.002.001	Opere strutturali euro	24'670,66	
M:000.002.002	Opere edili complementari e di assistenza muraria ed impiantistica euro	11'482,95	
M:000.003	Demolizione e ricostruzione solaio di copertura euro	40'206,67	
M:000.003.001	Opere strutturali euro	21'961,62	
M:000.003.002	Opere edili complementari e di assistenza muraria ed impiantistica euro	18'245,05	
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	2'900,00	
	TOTALE euro	83'594,97	
	Lucca, 02/09/2016		
	L'Impresa CSPS Europa Costruzioni		
	Il Direttore dei Lavori Ing. Davide Giangrandi		
	In data 19/08/2016 e' stato emesso il CERTIFICATO DI PAGAMENTO n. 1 per un importo di euro		33'991,08
	Il Direttore dei Lavori Ing. Davide Giangrandi		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		
	A RIPORTARE	83'594,97	44'910,84

Comune di Porcari
Provincia di Lucca

pag. 1

SOMMARIO

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Lavori di consolidamento strutturale per la risoluzione criticità locali e messa in sicurezza nei confronti delle azioni statiche verticali del complesso scolastico Orsi - La Pira - Direzione ICSP

COMMITTENTE: Comune di Porcari

IMPRESA: C.S.P.S. Europa Costruzioni di Carmosino Savino

Sommario Registro di Contabilità dello STATO FINALE

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Davide Giangrandi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	LAVORI A MISURA					
1 Ed001	Opere di assistenza muraria ed impiantistica necessarie per l'esecuzione delle lavorazioni di cui alla "CATEGORIA 1" e non ricomprese nelle voci di cui sopra quali (a titolo indica ... il lavoro completo in ogni sua parte ed i locali nello stato pre-esistente. (stimata nel 7% delle lavorazioni eseguite). al S.A.L. n. 1	2	33	0,00 1,00		0,00 376,20
	SOMMANO allo STATO FINALE a corpo			1,00	376,20	376,20
2 Ed002	Opere di assistenza muraria ed impiantistica necessarie per l'esecuzione delle lavorazioni di cui alla "CATEGORIA 2" e non ricomprese nelle voci di cui sopra quali (a titolo indica ... il lavoro completo in ogni sua parte ed i locali nello stato pre-esistente. (stimata nel 6% delle lavorazioni eseguite). al S.A.L. n. 1	1 2	6 38	0,50 0,50 0,50		1'018,01 1'018,01 1'018,01
	SOMMANO allo STATO FINALE a corpo			1,00	2'036,01	2'036,02
3 Ed003	Opere di assistenza muraria ed impiantistica necessarie per l'esecuzione delle lavorazioni di cui alla "CATEGORIA 3" e non ricomprese nelle voci di cui sopra quali (a titolo indica ... il lavoro completo in ogni sua parte ed i locali nello stato pre-esistente. (stimata nel 5% delle lavorazioni eseguite). al S.A.L. n. 1	1 2	24 45	0,50 0,50 0,50		1'053,70 1'053,70 1'053,70
	SOMMANO allo STATO FINALE a corpo			1,00	2'107,40	2'107,40
4 Ed004	Smontaggio e successivo rimontaggio del pianerottolo di sbarco della scala di emergenza da eseguirsi con la massima cura comprendente oneri per realizzazioni di eventuali tagli del ... e non specificatamente indicato per dare il lavoro completo in ogni sua parte e la struttura nello stato pre-esistente. al S.A.L. n. 1	1 2	8 40	0,50 0,50 0,50		438,75 438,75 438,75
	SOMMANO allo STATO FINALE a corpo			1,00	877,50	877,50
5 Str001	Consolidamento di solai in laterocemento con problemi locali di sfondellamento mediante rete in fibra di basalto e acciaio inox e intonaco strutturale certificato EN 998 a base di ... e dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della scheda tecnica del produttore (standard Keracoll). al S.A.L. n. 1	1	2	284,95 284,95		22'992,62 22'992,62
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			284,95	80,69	22'992,62
6 Str002	Rinforzo a flessione di travi mediante placcaggio con tessuti in fibra di acciaio galvanizzato UHTSS con geomalta minerale strutturale tixotropica certificata EN1504 comprendente l ... e dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della scheda tecnica del produttore (standard Keracoll). al S.A.L. n. 1	1	3	2,10 2,10		422,21 422,21

COMMITTENTE: Comune di Porcari

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
7 Str003	SOMMANO allo STATO FINALE m ² Rinforzo a taglio di travi mediante placcaggio con tessuti in fibra di acciaio galvanizzato UHTSS con geomalta minerale strutturale tixotropica certificata EN1504 comprendente le s ... secondo le indicazioni della scheda tecnica del produttore (standard Keracoll). Realizzato a fasce di larghezza xx cm. al S.A.L. n. 1	1	4	2,10 4,50 4,50	201,05	422,21 541,17 541,17
8 Str004	SOMMANO allo STATO FINALE m ² Compenso a corpo per le opere murarie necessarie per l'esecuzione dell'intervento di cui alla voce "Str003" comprendente le seguenti lavorazioni: - demolizione locale della pavimen ... anche non specificatamente indicato per dare il lavoro completo in ogni sua parte ed i locali nello stato pre-esistente. al S.A.L. n. 1	1	5	4,50 0,50		541,17 357,33
		2	37	0,50		357,33
9 Str005	SOMMANO allo STATO FINALE a corpo Compenso a corpo per la realizzazione di un giunto strutturale sulla gronda in c.a. esterna al fabbricato comprendente le seguenti lavorazioni: - opere provvisionali quali puntella ... specificatamente indicato per dare l'opera compiuta in ogni sua parte come da elaborati grafici ed indicazioni della DL. al S.A.L. n. 1	1	5	0,50		357,33
		2	39	0,50		357,33
10 TOS16_01.B 03.001.002	SOMMANO allo STATO FINALE a corpo Compenso a corpo per la realizzazione di un giunto strutturale sulla gronda in c.a. esterna al fabbricato comprendente le seguenti lavorazioni: - opere provvisionali quali puntella ... specificatamente indicato per dare l'opera compiuta in ogni sua parte come da elaborati grafici ed indicazioni della DL. al S.A.L. n. 1	2	39	1,00 0,00 1,00	714,66	714,66 0,00 840,06
11 TOS16_01.B 03.001.005	SOMMANO allo STATO FINALE kg Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00. Ø 6 mm, maglia 20x20 al S.A.L. n. 1	1	18	1,00 288,75 288,75	840,06	840,06 410,03 410,03
12 TOS16_01.B 03.004.001	SOMMANO allo STATO FINALE kg Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) al S.A.L. n. 1	1	16	288,75 908,25 908,25	1,42	410,03 1'562,19 1'562,19
13 TOS16_01.B 08.016.mod	SOMMANO allo STATO FINALE kg 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 al S.A.L. n. 1	2	27	908,25 0,00 456,06	1,72	1'562,19 0,00 1'523,24
				456,06	3,34	1'523,24

COMMITTENTE: Comune di Porcari

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
14 TOS16_01.C 02.011.002	m. altezza totale 29 cm (25 laterizio + 4 soletta armata). Portata Utile: 150kg/mq (Perm.) + 100 kg/mq (Sovrac.) al S.A.L. n. 1	1	17	105,00 105,00		7'015,05 7'015,05
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			105,00	66,81	7'015,05
	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antiscivolo e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da ... fili intermedi e perimetrali. Con pannelli con rivestimento vinilico a trattamento antimicotico ed antibatterico 600x600 al S.A.L. n. 1	2	32	0,00 27,00		0,00 861,03
	SOMMANO allo STATO FINALE m²	2	43	12,85		409,79
15 TOS16_01.C 03.015.mod	Fornitura e posa in opera di correnti in legno sagomati per realizzazione piano di appoggio della lamiera di coperturain abete sez. var. al S.A.L. n. 1	1	21	0,55 0,55		680,20 680,20
	SOMMANO allo STATO FINALE m³			0,55	1'236,72	680,20
	Posa di manto di copertura in materiali metallici posti su idoneo supporto, compreso il loro fissaggio con lastra grecata in acciaio zincato multistrato e rivestimento in rame e alluminio (precedentemente smontato). Compreso fornitura fino al 30% di elementi nuovi di identica dimensione e qualità. al S.A.L. n. 1	1	22	120,21 120,21		4'582,41 4'582,41
16 TOS16_01.C 03.031.mod	SOMMANO allo STATO FINALE m²			120,21	38,12	4'582,41
	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS) conforme alla norma Uni13163, spessore mm 50, ad alta resistenza meccanica, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E). Densità 30 Kg/mc al S.A.L. n. 1	1	20	120,21 120,21		1'192,48 1'192,48
17 TOS16_01.D 01.037.003	SOMMANO allo STATO FINALE m²			120,21	9,92	1'192,48
	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinforzo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce al S.A.L. n. 1	2	42	0,00 114,00		0,00 2'757,66
18 TOS16_01.E 01.002.001	SOMMANO allo STATO FINALE m²			114,00	24,19	2'757,66
	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine. al S.A.L. n. 1	2	35	0,00 1'430,28		0,00 4'905,86
19 TOS16_01.F 04.004.003	SOMMANO allo STATO FINALE m²	2	44	365,04		1'252,09
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			1'795,32	3,43	6'157,95
20	Fornitura e posa in opera di canale di gornda e/o lattonerie normali					

COMMITTENTE: Comune di Porcari

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
TOS16_01.F 05.006.002	accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. al S.A.L. n. 1 SOMMANO allo STATO FINALE m²	1	23	12,13 12,13		528,87 528,87
21 TOS16_02.A 03.008.001	Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili al S.A.L. n. 1 SOMMANO allo STATO FINALE m²	1 2	10 31	12,85 12,85 27,00	43,60	103,57 103,57 217,62
22 TOS16_02.A 03.011.004	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eve ... ri rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su soffitti con intonaco a cemento al S.A.L. n. 1 SOMMANO allo STATO FINALE m²	1	1	284,95 284,95	8,06	4'006,40 4'006,40
23 TOS16_02.A 03.023.002	Smontaggio di manto di copertura in lastre in lamiera, ondulati plastici e simili compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale per una superficie oltre mq 10,00 al S.A.L. n. 1 SOMMANO allo STATO FINALE m²	1	7	120,21 120,21	11,08	1'331,93 1'331,93
24 TOS16_02.A 03.032.001	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza; per qualsiasi dimensione al S.A.L. n. 1 SOMMANO allo STATO FINALE m²	1	9	12,13 12,13	7,34	89,03 89,03
25 TOS16_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 al S.A.L. n. 1 SOMMANO allo STATO FINALE m²	2 2	36 41	0,00 9,26 40,39	57,74	0,00 534,67 2'332,12
26 TOS16_02.B 04.003.002	Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore maggiore di cm 12 classe di resistenza caratteristica C20/25 al S.A.L. n. 1 SOMMANO allo STATO FINALE m³	1	12	5,19 5,19	229,27	1'189,91 1'189,91
27 TOS16_02.B 08.022.001	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in mattoni sodi fino a dimensioni cm 30x30x15 al S.A.L. n. 1	1 2	13 26	28,00 28,00 1,00		1'236,76 1'236,76 44,17

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
32 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>					
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... "Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	al S.A.L. n. 1	1	25	70,00		2'030,00
				70,00		2'030,00
		2	46	30,00		870,00
	SOMMANO allo STATO FINALE %			100,00	2'900,00	2'900,00
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro					2'900,00
	T O T A L E euro					83'594,97

Comune di Porcari
Provincia di Lucca

pag. 10

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: Lavori di consolidamento strutturale per la risoluzione criticità locali e messa in sicurezza nei confronti delle azioni statiche verticali del complesso scolastico Orsi - La Pira - Direzione ICSP

COMMITTENTE: Comune di Porcari

IMPRESA: C.S.P.S. Europa Costruzioni di Carmosino Savino

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 8 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fulvio D'Angelo

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
26 TOS16_02.B 08.022.001 01/09/2016	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in mattoni sodi fino a dimensioni cm 30x30x15						1,00	
	SOMMANO cad						1,00	
27 TOS16_01.B 03.004.001 01/09/2016	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 profilo HEB220 piastra di base barre filettate		6,30 0,25 0,20	0,250	71,500 78,500 0,880	450,45 4,91 0,70		
	SOMMANO kg	4,00					456,06	
28 TOS16_02.B 08.032.001 01/09/2016	Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 50x25; al grezzo con una fila di mattoni sodi, posti per piano						1,00	
	SOMMANO cad						1,00	
29 TOS16_02.B 10.021.002 01/09/2016	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondita' 30 cm						4,00	
	SOMMANO cad						4,00	
30 TOS16_02.B 08.041.001 01/09/2016	Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda						1,00	
	SOMMANO cad						1,00	
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
31 TOS16_02.A 03.008.001 01/09/2016	Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili		6,00	4,500		27,00		
	SOMMANO m ²					27,00		
32 TOS16_01.C 02.011.002 01/09/2016	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antiganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da ... fili intermedi e perimetrali. Con pannelli con rivestimento vinilico a trattamento antimicotico ed antibatterico 600x600		6,00	4,500		27,00		
	SOMMANO m ²					27,00		
33 Ed001 01/09/2016	Opere di assistenza muraria ed impiantistica necessarie per l'esecuzione delle lavorazioni di cui alla "CATEGORIA 1" e non ricomprese nelle voci di cui sopra quali (a titolo indica ... il lavoro completo in ogni sua parte ed i locali nello stato pre-esistente. (stimata nel 7% delle lavorazioni eseguite).					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
34 TOS16_03.A 03.032.001 01/09/2016	Rimozione di solaio a struttura mista in laterizio e c.a., compreso il taglio dei ferri di spessore fino a 22 cm sovrapprezzo per maggior spessore		8,15	14,750	0,150	18,03		
	SOMMANO m ²					18,03		
35 TOS16_01.F 04.004.003 01/09/2016	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine. SOFFITTI PT - Plesso nord ingresso direzione		3,15 4,80 3,00	3,200 3,100 1,400		10,08 14,88 4,20		
	A RIPORTARE					29,16		

COMMITTENTE: Comune di Porcari

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					29,16		
	a detrarre direzione PT - Plesso sud ingresso A aula 1 vano scala - già realizzato	-1,00	3,00	1,400			4,20	
	segreteria		4,60	4,300		19,78		
			6,20	5,700		35,34		
			2,60	4,700		12,22		
		-1,00	2,60	4,700			12,22	
			5,20	4,800		24,96		
			1,75	1,650		2,89		
	a detrarre ripostiglio Corridoio	-1,00	2,30	1,500			3,45	
	ingresso B		3,40	6,600		22,44		
	aula 2		4,60	6,800		31,28		
	P1 - Plesso nord		3,90	8,800		34,32		
	vano scala		4,40	5,500		24,20		
	aula 3		4,85	6,400		31,04		
	aula 4		7,00	4,900		34,30		
	aula 5		6,00	6,200		37,20		
	aula 6		6,20	6,000		37,20		
	P1 - Plesso sud							
	aula 7 + bagni		9,30	4,600		42,78		
	aula 8		5,70	6,200		35,34		
	vano scala		4,20	6,200		26,04		
	PARETI							
	PT - Plesso nord							
	ingresso	2,00	3,50		3,300	23,10		
	(lung.=+1,7+3+4,8)		9,50		3,300	31,35		
	direzione *(lung.=+3+1,3)		4,30		3,300	14,19		
	PT - Plesso sud							
	ingresso A *(lung.=+4,6+4,3)	2,00	8,90		3,300	58,74		
	aula 1 *(lung.=+6,2+5,7)	2,00	11,90		3,300	78,54		
	segreteria *(lung.=+4,8+3,6)	2,00	8,40		3,300	55,44		
	corridoio *(lung.=+6,8+3,4+6,8)		17,00		3,300	56,10		
	ingresso B *(lung.=+4,6*2+6,8)		16,00		3,300	52,80		
	aula 2 *(lung.=+3,9+8,8)	2,00	12,70		3,300	83,82		
	P1 - Plesso nord							
	aula 3 *(lung.=+4,85+6,4)	2,00	11,25		3,300	74,25		
	aula 4 *(lung.=+7+4,9)	2,00	11,90		3,300	78,54		
	aula 5 *(lung.=+6+6,2)	2,00	12,20		3,300	80,52		
	aula 6 *(lung.=+6,2+6)	2,00	12,20		3,300	80,52		
	P1 - Plesso sud							
	aula 7 *(lung.=+4,8+7,05)	2,00	11,85		3,300	78,21		
	bagni	4,00	2,10		2,000	16,80		
		3,00	4,70		2,000	28,20		
	aula 8 *(lung.=+5,7+6,2)	2,00	11,90		3,300	78,54		
	Sommano positivi e negativi m ²					1'450,15	19,87	
	SOMMANO m ²					1'430,28		
36 TOS16_02.A 07.001.001 24/05/2016	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 Vedi voce n° 1 [m ² 284.95]	1,30			0,025	9,26		
	SOMMANO m ²					9,26		
37	Compenso a corpo per le opere							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Porcari

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
Str004 01/09/2016	<p>murarie necessarie per l'esecuzione dell'intervento di cui alla voce "Str003" comprendente le seguenti lavorazioni:</p> <p>- demolizione locale della pavimen ... anche non specificatamente indicato per dare il lavoro completo in ogni sua parte ed i locali nello stato pre-esistente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					0,50		
38 Ed002 01/09/2016	<p>Opere di assistenza muraria ed impiantistica necessarie per l'esecuzione delle lavorazioni di cui alla "CATEGORIA 2" e non ricomprese nelle voci di cui sopra quali (a titolo indica ... il lavoro completo in ogni sua parte ed i locali nello stato pre-esistente. (stimata nel 6% delle lavorazioni eseguite).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					0,50		
39 Str005 01/09/2016	<p>Compenso a corpo per la realizzazione di un giunto strutturale sulla gronda in c.a. esterna al fabbricato comprendente le seguenti lavorazioni:</p> <p>- opere provvisoriale quali puntella ... specificatamente indicato per dare l'opera compiuta in ogni sua parte come da elaborati grafici ed indicazioni della DL.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
40 Ed004 01/09/2016	<p>Smontaggio e successivo rimontaggio del pianerottolo di sbarco della scala di emergenza da eseguirsi con la massima cura comprendente oneri per realizzazioni di eventuali tagli del ... e non specificatamente indicato per dare il lavoro completo in ogni sua parte e la struttura nello stato pre-esistente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					0,50		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
41 TOS16_02.A 07.001.001 01/09/2016	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 solaio sovrapprezzo per maggior spessore	1,30	8,15	14,750	0,220	34,38		
	SOMMANO m ²		8,15	14,750	0,050	6,01		
						40,39		
42 TOS16_01.E 01.002.001 24/05/2016	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali 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 di calce soffitto		7,50	14,000		105,00		
	SOMMANO m ²		7,50		1,200	9,00		
						114,00		
43 TOS16_01.C 02.011.002 01/09/2016	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da ... fili intermedi e perimetrali. Con pannelli con rivestimento vinilico a trattamento antimicotico ed antibatterico 600x600		12,85			12,85		
	SOMMANO m ²					12,85		
44 TOS16_01.F 04.004.003 24/05/2016	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine. soffitto pareti	2,00	7,50	14,000		105,00		
	SOMMANO m ²	2,00	7,50		3,300	49,50		
	(lung.=+7,5+6*2)	2,00	14,50		3,300	95,70		
		4,00	8,70		3,300	114,84		
						365,04		
45 Ed003 01/09/2016	Opere di assistenza muraria ed impiantistica necessarie per l'esecuzione delle lavorazioni di cui alla "CATEGORIA 3" e non ricomprese nelle voci di cui sopra quali (a titolo indica ... l lavoro completo in ogni sua parte ed i locali nello stato pre-esistente.							
	A RIPORTARE							

