

Provincia di  
REGGIO EMILIA

Regione  
EMILIA ROMAGNA

Comune di  
CADELBOSCO DI SOPRA



Oggetto:

## **PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

**LAVORI DI COMPLETAMENTO DI UNA PAVIMENTAZIONE IN  
BATTUTO DI CEMENTO E LAVORI DI ASFALTATURA DI  
VIABILITA' INTERNA DI SERVIZIO  
PRESSO SEDE SABAR SpA, NOVELLARA (RE)**

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Progettazione:



**Studio T.En.**

**Studio Associato di Ingegneria**

Via A. Einstein, 11 - 42122 Reggio Emilia

Tel 0522 337096 - Fax 0522 337592

E-mail: info@studioten.it

ing. Stefano Teneggi

Tav. n°:

██████████

n°:

Revisione:

Data:

Data:

MAGGIO 2017

Scala:

-

Collaboratori:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<b>LAVORI A CORPO</b>			
	<b>OPERAZIONI GENERALI (SpCat 1)</b>			
1 085.110	<b>Restituzione as-built delle opere realizzate</b> <i>Elaborazione di tutta la documentazione necessaria alla descrizione "as-built" delle opere realizzate, preventivamente concordata con la D.LL. in funzione dell'effettivo svolgimento ... tutta la documentazione utile alla certificazione ed alla descrizione as-built delle forniture e delle opere realizzate.</i>	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1.000,00	1.000,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			1.000,00
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
	<b>NOLI ED ECONOMIE (SpCat 2)</b>			
2 001.010.004.	<b>Manovale specializzato</b> <i>Manovale specializzato (par.ug.=8*2)</i>	16,00		
	SOMMANO ora	16,00	28,78	460,48
3 001.020.120.	<b>Nolo di pala caricatrice, cingolata, da 150÷170 Hp.</b> <i>noleggio come descritto alla voce di codice 001.020.</i>	8,00		
	SOMMANO ora	8,00	85,60	684,80
4 001.020.080.	<b>Nolo di escavatore terna idraulica, 130+150 Hp.</b> <i>noleggio come descritto alla voce di codice 001.020.</i>	8,00		
	SOMMANO ora	8,00	70,30	562,40
5 001.020.050.	<b>Nolo di autocarro Fiat 330.36 da 360 Hp.</b> <i>noleggio come descritto alla voce di codice 001.020.</i>	8,00		
	SOMMANO ora	8,00	62,60	500,80
	<b>LAVORI DI PREPARAZIONE DELL'AREA (SpCat 3)</b>			
6 002.005.050.1.	<b>Scavo a sezione obbligata fino a 1,5 metri di profondità</b> <i>eseguito come descritto al codice 002.005.050.</i> <i>Misura per m3 di scavo misurato come soprindicato, con valutazione dello scavo fino a 1,5 m di profondità dal piano di campagna.</i> arre da pavimentare aree da riqualificare *(par.ug.=3900*,50)	920,00 1.950,00		
	SOMMANO m3	2.870,00	7,10	20.377,00
7 003.005.010	<b>Fornitura, stesa e sistemazione di ghiaia stabilizzata 0÷30 per la realizzazione di fondazioni</b> <i>Fornitura e posa in opera di ghiaia stabilizzata utilizzata per la formazione di sottofondi e piazzali all'interno dell'area tecnologica, eseguita nel rispetto delle indicazioni e ... o di deformazione Md che dovrà essere di almeno 80 MPa calcolato nell'intervallo di carico compreso tra 0,15÷0,25 N/mm2.</i> riempimento area di riqualificare *(par.ug.=3900*,40)	1.560,00		
	SOMMANO m3	1.560,00	28,60	44.616,00
	A R I P O R T A R E			68.201,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			68.201,48
8 003.005.015	<b>Fornitura, stesa e sistemazione di misto cementato per quantità oltre 500 m<sup>3</sup></b> <i>Misto cementato costituito da una miscela, di appropriata granulometria, con frantumato di cava, acqua e cemento in ragione di una quantità pari al 3% - 4% di peso sull'inerte. Com ... della "CCIAA di Reggio Emilia edizione 2015"</i> <i>Misura a metro cubo di materiale fornito e posato a perfetta regola d'arte.</i> (par.ug.=8500*,10)	850,00		
	SOMMANO m3	850,00	54,00	45.900,00
	<b>PAVIMENTAZIONE IN C.A. (SpCat 4)</b>			
9 002.910	<b>Preparazione, compattazione e lisciatura finale dell'area</b> <i>Preparazione, compattazione e lisciatura finale dell'area prima della costruzione del battuto in cemento armato, il tutto realizzato secondo le indicazioni contenute negli elaborat ... uale ripetizione delle operazioni qualora le prove di portanza evidenziassero valori inferiori a quello minimo previsto.</i> risagomatura area oggetto di risagomatura riempimento	8.500,00		
	SOMMANO m2	8.500,00	1,20	10.200,00
10 005.600.050.006.	<b>Fornitura e posa di massetto in conglomerato cementizio con spessore di 17 cm</b> <i>fornito e realizzato così come descritto alla voce di codice 005.600.050.</i> <i>Misura a metro quadrato fornito e realizzato, con spessore minimo di 17 cm.</i>	8.500,00		
	SOMMANO m2	8.500,00	21,50	182.750,00
11 005.405	<b>Realizzazione di ancoraggi di barre ed elementi metallici mediante chimico strutturale, con le seguenti caratteristiche e modalità di posa</b> <b>CARATTERISTICA E MODALITÀ DELLA LAVORAZIO ... urezza non espressamente compensato nel computo degli oneri di sicurezza.</b> <b>Il lavoro sarà valutato per ciascun ancoraggio</b> <i>Realizzazione di ancoraggi di barre ed elementi metallici mediante chimico strutturale, con le seguenti caratteristiche e modalità di posa</i> <i>CARATTERISTICA E MODALITÀ DELLA LAVORAZIO ... urezza non espressamente compensato nel computo degli oneri di sicurezza.</i> <i>Il lavoro sarà valutato per ciascun ancoraggio</i>	720,00		
	SOMMANO cadauno	720,00	5,80	4.176,00
12 005.400.050.003	<b>Fornitura e posa di acciaio di qualità B450C</b> <i>fornito e posato come descritto nella voce di codice 005.400.050.</i> <i>Misura a chilogrammo posto in opera a perfetta regola d'arte ed accettato dalla D.LL.</i> <i>armatura di collegamento con pavimentazione sistente barre 16/25" Lunghezza 1 metro *(par.ug.=180/0,25*1,57*1)</i> <i>armatura integrativa getti di ripresa 1Ø14/100" *(par.ug.=(25+25+59+58+57+55+54)*1*1,208)</i>	1.130,40 402,26		
	SOMMANO kg	1.532,66	1,15	1.762,56
13 005.400.050.006.	<b>Fornitura e posa di acciaio di qualità B450C in rete elettrosaldata</b> <i>fornito e posato come descritto nella voce di codice 005.400.050.</i> <i>Misura a chilogrammo posto in opera a perfetta regola d'arte ed accettato dalla D.LL.</i> <i>foglio di rete Ø8/20x20 (lungo il perimetro lato fosso per una larghezza di 4.00 m) *(par.ug.=(350*4,00)*1,97*2)</i>	5.516,00		
	SOMMANO kg	5.516,00	1,15	6.343,40
14 005.410	<b>Fornitura e posa di fibre sintetiche strutturali (del tipo Ruredil X Fiber 54 o similari)</b> <i>, aventi le seguenti caratteristiche :</i> <i>- marcatura CE, secondo UNI EN 14889-2 per usi strutturali;</i> <i>- essere costituite da fibre monofilamento non fibrillato, a base di una miscela ... glioramento della durabilità della struttura evitando così la corrosione delle armature.</i> <i>Misura a kg di fibra sintetica</i> (par.ug.=8500*0,17*1,50)	2.167,50		
	SOMMANO kg	2.167,50	21,00	45.517,50
	A R I P O R T A R E			364.850,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			364.850,94
15 005.500.050.001	<b>Fornitura e posa di casseformi rette o centinate per fondazioni rettilinee continue</b> <i>quindi per elementi strutturali quali solette, travi rovesce, murature di sotterraneo, ecc..., fornite e posate come descritto al codice 005.500.050.</i> <i>Misura per m2 di superficie effettivamente bagnata dal getto di calcestruzzo.</i> perimetro battuto *(par.ug.=530*,20)	106,00		
	SOMMANO m2	106,00	24,00	2.544,00
16 003.005.006	<b>Fornitura e posa in opera di ghiaia lavata, pezzatura 30-70</b> <i>Stesa in opera di inerte precedentemente scavato utilizzato per la formazione di sottofondi e piazzali all'interno dell'area tecnologica, eseguita nel rispetto delle indicazioni e ... zi d'opera, compattato a perfetta regola d'arte.</i> <i>Misura a metro cubo di materiale inerte steso a perfetta regola d'arte.</i>	300,00		
	SOMMANO m3	300,00	6,50	1.950,00
17 002.900.007	<b>Riprofilatura di fosso perimetrale</b> <i>Riprofilatura di fosso perimetrale, realizzato a qualunque quota e per qualunque dimensione, mediante la stesa ed il costipamento di terreno reperito in loco per strati di spessore ... icostruzione delle parti non certificabili.</i> <i>Misurazione a metro lineare di riprofilatura di fosso perimetrale esistente.</i>	535,00		
	SOMMANO m	535,00	15,00	8.025,00
	<b>ASFALTATURA VIABILITA' DI SERVIZIO (SpCat 5)</b>			
18 003.005.010	<b>Fornitura, stesa e sistemazione di ghiaia stabilizzata 0÷30 per la realizzazione di fondazioni</b> <i>Fornitura e posa in opera di ghiaia stabilizzata utilizzata per la formazione di sottofondi e piazzali all'interno dell'area tecnologica, eseguita nel rispetto delle indicazioni e ... o di deformazione Md che dovrà essere di almeno 80 MPa calcolato nell'intervallo di carico compreso tra 0,15÷0,25 N/mm2.</i> spessore medio 10 cm *(par.ug.=4500*0,10)	450,00		
	SOMMANO m3	450,00	28,60	12.870,00
19 002.910	<b>Preparazione, compattazione e lisciatura finale dell'area</b> <i>Preparazione, compattazione e lisciatura finale dell'area prima della costruzione del battuto in cemento armato, il tutto realizzato secondo le indicazioni contenute negli elaborat ... uale ripetizione delle operazioni qualora le prove di portanza evidenziassero valori inferiori a quello minimo previsto.</i>	4.500,00		
	SOMMANO m2	4.500,00	1,20	5.400,00
20 005.650	<b>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (binder) costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni impastati a caldo, previo essiccamento e riscalda ... ura a metro quadrato pdi conglomerato bituminoso (binder) di spessore 8 cm, fornito e posato a perfetta regola d'arte.</b> <i>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (binder) costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni impastati a caldo, previo essiccamento e riscalda ... ura a metro quadrato pdi conglomerato bituminoso (binder) di spessore 8 cm, fornito e posato a perfetta regola d'arte.</i>	4.500,00		
	SOMMANO m2	4.500,00	13,60	61.200,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			455.839,94
	<b>T O T A L E euro</b>			456.839,94
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			





