

N. progr.	articolo	descrizione	u.m.	x	y	z	h	quantità	prezzo unitario	Sconto 15%	prezzo scontato	totale
-----------	----------	-------------	------	---	---	---	---	----------	-----------------	------------	-----------------	--------

**PREZZARI DI RIFERIMENTO**

Axxxxx *Prezzario delle Opere Pubbliche - Regione Lombardia 2011*  
 1C.xx.xxx.xxxx *Prezzario delle Opere Pubbliche - Comune di Milano 2014*

**NUOVI PREZZI**

Pr.P.xx *Prezzo Progetto desunto da analisi prezzi*

**CENTRO GIOVANI**

CAP.1		SCAVI E RINTERRI														
1	D15118	<b>MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI</b>	mc/km													
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km considerato distanza cantiere-discarica 5 km														
		volume sbancamento (meno il materiale di riuso per rinterrati)		5,00	942,75			4.713,75								
		volume a sezione (meno il materiale di riuso per rinterrati)		5,00	79,75			398,74								
		<b>Totale</b>						<b>5.112,49</b>	€	<b>0,71</b>	€	<b>0,11</b>	€	<b>0,60</b>	€	<b>3.085,39</b>
2	D15125	<b>ONERI DI DISCARICA</b>	mc													
		Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: a) <i>inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)</i>														

N. progr.	articolo	descrizione	u.m.	x	y	z	h	quantità	prezzo unitario	Sconto 15%	prezzo scontato	totale
		volume			1022,50			1.022,50				
		<b>Totale</b>						0,00				
	<b>A1</b>	<b><u>MOVIMENTI TERRA</u></b>						<b>1.022,50</b>	€ 6,63	€ 0,99	€ 5,64	€ 5.762,28
3	<b>A15001</b>	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici ompresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:	mc									
	<b>a</b>	<i>in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</i>										
		scavo generale da quota 0.00m a sotto magrone - su platee 400mm		2,00	45,00	3,50	1,45	456,75				
		scavo generale da quota 0.00m a sotto magrone - su soletta 200mm			45,00	9,00	1,20	486,00				
		<b>Totale</b>						0,00				
		<b>Totale</b>						<b>942,75</b>	€ 4,50	€ 0,68	€ 3,83	€ 3.606,02
4	<b>A15002</b>	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:	mc									
	<b>a</b>	<i>in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</i>										
		cunicolo - da quota scavo generale a sotto magrone cunicolo			37,00	2,00	1,80	133,20				
		cunicolo - sponde laterali		2,00	37,00		0,90	66,60				
		<b>Totale</b>						<b>199,80</b>	€ 5,16	€ 0,77	€ 4,39	€ 876,32
5	<b>A15010</b>	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:	mc									
	<b>a</b>	<i>con materiale di risulta proveniente da scavo</i>										
		su scavo generale - perimetro edificio			114,20		1,05	120,05				
		<b>Totale</b>						0,00				
		<b>Totale</b>						<b>120,05</b>	€ 7,36	€ 1,10	€ 6,26	€ 751,05

N. progr.	articolo	descrizione	u.m.	x	y	z	h	quantità	prezzo unitario	Sconto 15%	prezzo scontato	totale
6	A15010	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: <i>b</i> con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti cunicolo - sponde laterali	mc	2,00	37,00		0,90	66,60 0,00				
		<b>Totale</b>						<b>66,60</b>	€ 21,91	€ 3,29	€ 18,62	€ 1.240,33
	<b>CAP.1</b>	<b>SCAVI E RINTERRI - Totale:</b>										€ 15.321,39
	<b>CAP.2</b>	<b>OPERE STRUTTURALI IN CEMENTO ARMATO E MURATURA</b>										
7	A35010	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: <i>b</i> 200 kg/mc sotto platea 400mm sotto platea 400mm - collegamenti sotto soletta 200mm - compreso superficie cunicolo	mc	2,00 2,00	42,00 9,00	3,50 2,00	0,10 0,10	29,40 3,60 36,00 0,00				
		<b>Totale</b>						<b>69,00</b>	€ 86,59	€ 12,99	€ 73,60	€ 5.078,50
8	A35011	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: <i>a</i> classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mmq) platea 400mm	mc	2,00	42,00	3,05	0,40	102,48				

N. progr.	articolo	descrizione	u.m.	x	y	z	h	quantità	prezzo unitario	Sconto 15%	prezzo scontato	totale	
9	A35012	platea 400mm - collegamenti	mc		9,00	2,00	0,40	7,20					
		platea 400mm - collegamenti			9,00	1,50	0,40	5,40					
		soletta 200mm			19,60	9,00	0,20	35,28					
		soletta 200mm			18,90	9,00	0,20	34,02					
		a dedurre superfice cunicolo		-1,00	33,00	1,60	0,20	-10,56					
		Cunicolo:											
		fondazione			35,70	2,00	0,20	14,28					
		pareti laterali		2,00	36,70	1,25	0,20	18,35					
		travi superiori		2,00	36,70	0,20	0,31	4,55					
		<b>Totale</b>								<b>211,00</b>	<b>€ 146,57</b>	<b>€ 21,99</b>	<b>€ 124,58</b>
c	A35012	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione:											
		<i>classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)</i>											
		<i>Nota: classe di consistenza S5 x finitura faccia a vista</i>											
		pareti laterali	2,00	241,30	0,25		120,65						
		a dedurre fori finestre	-2,00	46,80	0,25		-23,40						
		parete di fondo		14,10	0,20	4,15	11,70						
		a dedurre fori finestre	-1,00	3,00	0,20	2,10	-1,26						
pareti interne		11,60	0,20	3,80	8,82								
<b>Totale</b>							<b>116,51</b>	<b>€ 157,32</b>	<b>€ 23,60</b>	<b>€ 133,72</b>	<b>€ 15.579,82</b>		
10	A35013	Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:											
e	A35013	<i>per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C &lt;= 0,55</i>											
		volume voce A35011 - fondazioni			211,00			211,00					
		volume voce A35012 - elevazioni			116,51			116,51					
<b>Totale</b>							<b>327,51</b>	<b>€ 0,44</b>	<b>€ 0,07</b>	<b>€ 0,37</b>	<b>€ 122,49</b>		

N. progr.	articolo	descrizione	u.m.	x	y	z	h	quantità	prezzo unitario	Sconto 15%	prezzo scontato	totale
11	A35023	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: <i>e</i> diametro 14 ÷ 30 mm	kg									
		Fondazioni:										
		platea 400mm		105,00	42,00	3,05	0,40	5.380,20				
		platea 400mm - collegamenti		105,00	9,00	2,00	0,40	756,00				
		platea 400mm - collegamenti		105,00	9,00	1,50	0,40	567,00				
		soletta 200mm		90,00	19,60	9,00	0,20	3.175,20				
		soletta 200mm		90,00	18,90	9,00	0,20	3.061,80				
		a dedurre superfice cunicolo		-90,00	33,00	1,60	0,20	-950,40				
		Cunicolo:										
		fondazione		110,00	35,70	2,00	0,20	1.570,80				
		pareti laterali		220,00	36,70	1,25	0,20	2.018,50				
		travi superiori		260,00	36,70	0,20	0,31	591,60				
		Elevazioni:										
		pareti laterali		360,00	241,30	0,25		21.717,00				
		a dedurre fori finestre		-360,00	46,80	0,25		-4.212,00				
		parete di fondo		180,00	14,10	0,20	4,15	2.106,54				
		a dedurre fori finestre		-180,00	3,00	0,20	2,10	-226,80				
		pareti interne		180,00	11,60	0,20	3,80	1.586,88				
								0,00				
		<b>Totale</b>						<b>37.142,32</b>	€ 1,36	€ 0,20	€ 1,16	€ 42.936,53
12	A35014	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo; per opere di fondazione: <i>c</i> pannelli metallici standard	mq									
		platea 400mm		2,00	90,10		0,40	72,08				
		platea 400mm - collegamenti			9,00	2,00	0,40	7,20				

N. progr.	articolo	descrizione	u.m.	x	y	z	h	quantità	prezzo unitario	Sconto 15%	prezzo scontato	totale
		platea 400mm - collegamenti			9,00	2,00	0,40	7,20				
		soletta 200mm					9,00	0,20	1,80			
		Cunicolo:										
		fondazione			35,70	2,00	0,20	14,28				
		pareti laterali		2,00	36,70	1,25	2,00	183,50				
		travi superiori		2,00	36,70	2,00	0,31	45,51				
		<b>Totale</b>						<b>331,57</b>	<b>€ 23,92</b>	<b>€ 3,59</b>	<b>€ 20,33</b>	<b>€ 6.741,44</b>
13	A35015	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione:	mq									
	<b>b</b>	<i>pannelli di legno</i>										
		pareti laterali		2,00	241,30	2,00		965,20				
		a dedurre fori finestre		-2,00	46,80	2,00		-187,20				
		parete di fondo			14,10	2,00	4,15	117,03				
		a dedurre fori finestre		-1,00	3,00	2,00	2,10	-12,60				
		pareti interne			11,60	2,00	3,80	88,16				
		<b>Totale</b>						<b>970,59</b>	<b>€ 27,16</b>	<b>€ 4,07</b>	<b>€ 23,09</b>	<b>€ 22.407,04</b>
1	A35019	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista.	mq									
		quantità			970,59			970,59				
		<b>Totale</b>						<b>970,59</b>	<b>€ 6,98</b>	<b>€ 1,05</b>	<b>€ 5,93</b>	<b>€ 5.758,51</b>
	<b>A4</b>	<b><u>OPERE DI SOTTOFONDO</u></b>										
14	A45007	Vespai areati realizzati con casseri modulari a perdere in polipropilenericiclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck35N/mmq) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm:	mq									
	<b>d</b>	<i>Base quadrata dim. 50x50 cm - spessore cm 50</i>										
		superficie			38,25	13,60		520,20				

P.I.I. "AREA CANTONI" - SARONNO (VA)  
 PROGETTO DEFINITIVO  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Centro giovani

2.12.2014

N. progr.	articolo	descrizione	u.m.	x	y	z	h	quantità	prezzo unitario	Sconto 15%	prezzo scontato	totale
		a dedurre superfice cunicolo		-1,00	33,00	1,60		-52,80				
		<b>Totale</b>						<b>467,40</b>	€ 36,17	€ 5,43	€ 30,74	€ 14.369,98
	<b>CAP.2</b>	<b>OPERE STRUTTURALI IN CEMENTO ARMATO E MURATURA - Totale:</b>										€ 139.281,74
	<b>CAP.3</b>	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI</b>										
15	A95002	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso a solvente superfice	mq		40,80	13,60	1,20	665,86				
		a dedurre superfice cunicolo		-1,00	33,00	1,60	1,20	-63,36				
		pareti laterali e platea cunicolo			35,70	5,00	1,20	214,20				
		<b>Totale</b>						<b>816,70</b>	€ 1,30	€ 0,20	€ 1,11	€ 902,45
16	A95004	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:	mq									
	<b>b</b>	armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm superfice			40,80	13,60	1,20	665,86				
		a dedurre superfice cunicolo		-1,00	33,00	1,60	1,20	-63,36				
		pareti laterali e platea cunicolo			35,70	5,00	1,20	214,20				
		<b>Totale</b>						<b>816,70</b>	€ 14,41	€ 2,16	€ 12,25	€ 10.003,30
	<b>CAP.3</b>	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI - Totale:</b>										€ 10.905,75
	<b>CAP.4</b>	<b>OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE</b>										

N. progr.	articolo	descrizione	u.m.	x	y	z	h	quantità	prezzo unitario	Sconto 15%	prezzo scontato	totale
17	C15005	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460:										
	<i>a</i>	<i>per travature semplici</i>	kg									
		profili scatolari 300x300x8 mm		16,00	13,60		84,20	18.321,92				
		profili scatolari 300x300x10 mm		16,00	13,60		104,00	22.630,40				
		maggiorazione per piastrame...15%			40952		0,15	6.142,85				
		<b>Totale</b>						<b>47.095,17</b>	€ 2,86	€ 0,43	€ 2,43	€ 114.488,35
18	1C.11.140.0010	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, idonei fissaggi alla sottostante struttura, ogni assistenza edile necessaria. Esclusa la lattoneria accessoria ed i ponteggi esterni se necessari e non esistenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori:	mq									
	<i>b</i>	<i>- ondulata spessore 8/10, (peso indicativo = 6,7 kg/m<sup>2</sup>), colore naturale</i>			55,65	14,10		784,67				
		superficie										
		a dedurre lucernai		-1,00	8,20	14,10		-115,62				
		<b>Totale</b>						<b>669,05</b>	€ 15,42	€ 2,31	€ 13,11	€ 8.769,17

N. progr.	articolo	descrizione	u.m.	x	y	z	h	quantità	prezzo unitario	Sconto 15%	prezzo scontato	totale
19	Pr.P.01	<p>Fornitura in cantiere di pannelli strutturali in legno multistrato X-LAM, in tavole di legno di abete incollate a strati incrociati, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. o qualificati secondo quanto richiesto dal §11 del D.M. 14.01.2008, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC o FSC. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, le forometrie. Tolleranza più o meno 3% sullo spessore totale e sui singoli strati.</p> <p>5 STRATI spessore 85 mm (17+17+17+17+17), strati superficiali orientati secondo l'asse longitudinale del pannello.</p> <p>RESISTENZA AL FUOCO REI90</p> <p>superficie cunicolo</p>										
		<b>Totale</b>			36,70	1,78		65,33 0,00				
								<b>65,33</b>	€ 66,95	€ 10,04	€ 56,91	€ 3.717,54
20	Pr.P.02	<p>Posa in opera di elementi costruttivi di cui alla voce N.2.20.10, comprensivo di eventuali lavorazioni di incastro e accostamento. Nel prezzo sono compresi gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Nel prezzo sono inclusi gli oneri per il trasporto e amovimentazione nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo</p> <p>i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di scarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L..</p> <p>5 STRATI spessore 85 mm (17+17+17+17+17), strati superficiali orientati secondo l'asse longitudinale del pannello.</p> <p>RESISTENZA AL FUOCO REI90</p>										

N. progr.	articolo	descrizione	u.m.	x	y	z	h	quantità	prezzo unitario	Sconto 15%	prezzo scontato	totale
		superficie cunicolo			36,70	1,78		65,33				
		<b>Totale</b>						0,00				
								65,33	€ 27,88	€ 4,18	€ 23,70	€ 1.548,10
	<b>CAP.4</b>	<b>OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE - Totale:</b>										<b>€ 128.523,16</b>
		<b>Totale complessivo opere strutturali</b>										<b>€ 294.032,03</b>