

Variazioni prezzi da applicare all'Elenco prezzi edizione 2021 pubblicato sul Supplemento ordinario n. 4 al «Bollettino Ufficiale - Serie Generale - n. 1 del 5 gennaio 2022			var.%
CAPITOLO 1 INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE - FONDAZIONI SPECIALI, DI SOSTEGNO - POZZI PER ACQUA			
1.1	Sondaggi geognostici a rotazione		10%
1.2	Prove penetrometriche statiche		0%
1.3	Prova penetrometrica dinamica continua (S.C.P.T.)		0%
1.4	Prova penetrometrica dinamica continua (D.P.L.-D.P.M.)		0%
1.5	Prove dilatometriche		0%
1.6	Prove di permeabilità		0%
1.7	Misure inclinometriche estensimetriche e piezometriche		0%
1.8	Prove in situ		0%
1.9	Indagini geofisiche: sondaggi elettrici verticali (S.E.V.), sondaggi elettrici dipolari (S.D.), profili elettrici di resistività apparente, prospezioni sismiche a rifrazione, georadar, logs geofisici in pozzo		0%
1.10	Palificazioni		15%
1.11	Diaframmi		15%
1.12	Pozzi drenanti e di ispezione		15%
1.13	Fori drenanti		10%
1.14	Fondazioni speciali: micropali		30%
1.15	Tiranti		10%
		fatto salvo voci da 1.15.90 a 1.15.100	40%
1.16	Pozzi per acqua		10%
CAPITOLO 2 SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - SCOMPOSIZIONI - PUNTELLATURE - PONTEGGI			
2.1	Scavi per opere edili		11%
2.2	Rinterri		11%
2.3	Demolizioni		10%
2.4	Rimozioni		10%
2.5	Scomposizioni		10%
2.6	Puntellature, ponteggi, non utilizzabili per la sicurezza dei lavoratori		0%
2.7	Conferimento ad impianto di trattamento autorizzato		10%
CAPITOLO 3 VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO - ACCIAIO - VETROCEMENTO - ISOLATORI SISMICI			
3.1	Massi, sottofondi, drenaggi, vespai .		5%
3.2	Murature		20%
3.3	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili		20%
3.4	Additivi per cemento armato e non		0%
3.5	Acciaio per cemento armato		25%
3.6	Vetrocemento		10%
3.7	Isolatori sismici		0%
3.8	Monitoraggio di strutture		0%
CAPITOLO 4 OPERE DI CONSOLIDAMENTO E DI RESTAURO			
4.1	Consolidamento murature		15%
4.2	Architravi e tiranti		10%
		fatto salvo voce 4.2.20 Catene in ferro	50%
4.3	Consolidamento con l'uso di cemento armato		15%
4.4	Consolidamento di strutture murarie mediante perforazioni ed iniezioni		10%
		fatto salvo voce 4.4.130 Barre in acciaio B450C per consolidamento	50%
4.5	Cordoli		5%
4.6	Consolidamento di volte in muratura		10%
4.7	Consolidamento e restauro strutture in cemento armato		15%
4.8	Consolidamento strutture in legno e in ferro		15%
4.9	Restauro coperture		15%
4.10	Bonifiche e risanamenti		10%
CAPITOLO 5 SOLAI - COPERTURE - LINEE VITA - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA - DISPOSITIVI PER ACCESSO IN QUOTA			
5.1	Solai		20%
5.2	Orditura di tetti in legno		25%
5.3	Manti di copertura		15%
5.4	Tetti ventilati		30%
5.5	Linee vita		15%
5.6	Dispositivi di protezione collettiva		15%
5.7	Dispositivi per accesso in quota		15%
5.8	Connettori per strutture in legno		0%
CAPITOLO 6 INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI			
6.1	Intonaci, ripristini, stilate e stuccature.		15%
6.2	Rivestimenti		20%
6.3	Pietre da taglio		20%
6.4	Pavimenti		20%
6.5	Lucidatura e rifinitura pietre naturali e materiali in legno e in cotto		10%

CAPITOLO 7 TENUTA ALL'ARIA, ACQUA, VENTO E VAPORE - ISOLAMENTO TERMOACUSTICO E ANTICALPESTIO - CONTROSOFFITTI - OPERE IN CARTONGESSO			
7.1	Tenuta all'aria, acqua, vento e vapore		10%
7.2	Isolamento termoacustico e anticalpestio		15%
7.3	Controsoffitti		10%
7.4	Opere in cartongesso		15%
CAPITOLO 8 OPERE DA LATTONIERE, TUBAZIONI DI SCARICO, TUBAZIONI PER ESALAZIONI E CANNE			
8.1	Opere da lattoniere		15%
8.2	Tubazioni di scarico		20%
8.3	Tubazioni per esalazioni e canne fumarie		15%
CAPITOLO 9 INFISSI (IN LEGNO - FERRO - ALLUMINIO E P.V.C.) - OPERE DA VETRAIO - CASSONETTI - AVVOLGIBILI E ZANZARIERE			
9.1	Infissi in legno		35%
9.2	Infissi in ferro		30%
9.3	Infissi in alluminio		25%
9.4	Infissi in P.V.C		0%
9.5	Opere da vetraio		30%
9.6	Cassonetti per avvolgibili, telai e controtelai		10%
9.7	Avvolgibile e zanzariere		5%
CAPITOLO 10 OPERE DA FABBRO			
10.1	Opere da fabbro		5%
CAPITOLO 11 CARPENTERIA METALLICA - STRUTTURE IN LEGNO PER OPERE EDILI			
11.1	Strutture in acciaio		15%
11.2	Trattamenti protettivi di strutture in acciaio		100%
11.3	Solai in lamiera - pannelli di tamponature e c.a.		30%
11.4	Strutture in legno		10%
11.5	Trattamenti protettivi e decorativi di strutture in legno		5%
11.6	Connettori per strutture in acciaio		0%
CAPITOLO 12 TINTEGGIATURE - VERNICIATURE - TAPPEZZERIA			
12.1	Tinteggio su pareti		5%
12.2	Pittura su legno		5%
12.3	Pittura su metallo		5%
12.4	Preparazioni e pitture particolari		5%
12.5	Opere da tappezziere		5%
CAPITOLO 13 IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE			
13.1	Prezzi a corpo di impianti		20%
13.2	Smantellamenti, smaltimenti		20%
13.3	Corpi scaldanti a radiazione		15%
13.4	Corpi scaldanti a termoconvezione		28%
13.5	Generatori di aria calda		20%
13.6	Gruppi termici a gas		20%
13.7	Generatori di calore ad acqua calda		20%
13.8	Brucciatori		20%
13.9	Approvvigionamento combustibile		20%
13.10	Produttori di acqua calda sanitaria		20%
13.11	Apparecchiature per fonti energetiche alternative		20%
13.12	Elettropompe		20%
13.13	Approvvigionamento idrico		20%
13.14	Trattamento dell'acqua		20%
13.15	Tubazioni		24%
13.16	Rivestimenti isolanti per impianti		24%
13.17	Accessori per impiantistica		20%
13.18	Valvolame		20%
13.19	Apparecchiature di regolazione		20%
13.20	Dispositivi di misura e contabilizzazione		20%
13.21	Impianti elettrici per impiantistica termoidraulica		20%
13.22	Filtrazione e umidificazione aria		20%
13.23	Ventilatori e silenziatori		20%
13.24	Distribuzione aria		10%
		fatto salvo voci da 13.24.30 a 13.24.60	30%
13.25	Scambiatori di calore		20%
13.26	Unità di trattamento aria		20%
13.27	Centrali di trattamento aria		20%
13.28	Produttori di acqua refrigerata		15%
13.29	Torri evaporative		20%
13.30	Unità autonome di condizionamento		8%
13.31	Opere murarie per impiantistica		0%

CAPITOLO 14 IMPIANTO IDRICO-SANITARIO			
14.1	Impianto idrico .		10%
14.2	Apparecchi sanitari		10%
14.3	Accessori bagno		10%
14.4	Rubinetteria		10%
14.5	Serbatoi		10%
CAPITOLO 15 IMPIANTI ELETTRICI			
15.1	Distribuzione circuiti luce		5%
15.2	Distribuzione circuiti F.M. (prese di forza motrice)		5%
15.3	Distribuzione servizi (segnalazione, citofonici, telefonici, tv, etc.)		10%
15.4	Cavi e conduttori		20%
15.5	Tubazioni, scatole, canali, tracce		10%
15.6	Quadri elettrici (interruttori-carpenterie)		10%
15.7	Impianti di terra, parafulmini e relativi scavi		10%
15.8	illuminazione di interni ed esterni e relativi scavi		5%
		fatto salvo voci da 15.8.320 a 15.8.380	20%
15.9	Cabine di trasformazione		10%
15.10	Ascensori		10%
15.11	Piattaforme elevatrici per disabili e servoscale		10%
15.12	Scale mobili e marciapiedi mobili		10%
15.13	Montacarichi per sole merci		10%
15.14	Apparecchiature ed impianti elettrici antincendio		10%
15.15	Impianti fotovoltaici		0%
CAPITOLO 16 IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO E SERVIZIO DI MANUTENZIONE SU PRESIDI ED IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO			
16.1	Impianti ed apparecchiature antincendio		20%
16.2	Porte e vetri resistenti al fuoco		30%
16.3	Trattamenti ignifughi e intumescenti di manufatti e materiali		5%
16.4	Servizio di manutenzione su presidi ed impianti di protezione antincendio		0%
CAPITOLO 17 OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DEI VERSANTI			
17.1	Scavi - Rinterri - Espurghi per infrastrutture		15%
17.2	Opere di sistemazione idraulica, gabbionate		30%
17.3	Opere di stabilizzazione dei terreni		20%
CAPITOLO 18 ACQUEDOTTI - FOGNATURE - GASDOTTI - PROTEZIONI ELETTRICHE			
18.1	Acquedotti		
		Tubazioni in acciaio dal 18.1.10 al 18.1.90	64%
		Tubazioni in polietilene (PEAD) dal 18.1.110 al 18.1.123 e dal 18.1.146 al 18.1.148	44%
		Tubazioni in PVC per acquedotti dal 18.1.125 al 18.1.127 e dal 18.1.141 al 18.1.143	35%
		Tubazioni in ghisa dal 18.1.130 al 18.1.140	60%
18.2	Fognature	Saracinesche, valvole e pezzi speciali dal 18.1.150 al 18.1.550	50%
		Tubazioni in ghisa dal 18.2.100 al 18.2.110	60%
18.3	Gasdotti	Tubazioni in acciaio	64%
		Tubazioni in polietilene (PEAD)	44%
18.4	Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie, fitodepurazione		10%
18.5	Protezioni elettriche		0%
18.6	Trattamento biologico primario		0%
CAPITOLO 19 LAVORI STRADALI			
19.1	Demolizioni di pavimentazioni stradali e/o fondazioni stradali		10%
19.2	Rilevati stradali		10%
19.3	Opere d'arte		30%
19.4	Pavimentazioni stradali		5%
19.5	Cilindrature, trattamenti superficiali		5%
19.6	Opere viarie		20%
19.7	Lastricati, cordoli, traversole, selciati .		20%
19.8	Barriere metalliche spartitraffico, delineatura e barriere fonoassorbenti, segnaletica stradale		20%
CAPITOLO 20 SISTEMAZIONI AREE VERDI ED ATTREZZATURE SPORTIVE			
20.1	Sistemazioni aree verdi		10%
20.2	Impianti e attrezzature sportive		10%

CAPITOLO 21 ANALISI DIAGNOSTICHE DELLE STRUTTURE PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, AGGREGATI, ROCCE E MATERIALI PER COSTRUZIONE			
21.1	Controlli non distruttivi o semi-distruttivi		0%
21.2	Prove di carico non distruttive		0%
21.3	Analisi dinamiche		0%
21.4	Pavimentazioni stradali - Prove in sito		0%
21.5	Prove di laboratorio (apertura campioni, preparazione provini, esame preliminare, riconoscimento)		0%
21.6	Prove di laboratorio su terre e aggregati, caratteristiche generali e proprietà indice		0%
21.7	Prove di laboratorio su terre e aggregati, analisi granulometriche		0%
21.8	Prove di compressione ad espansione laterale e di compressibilità Edometrica		0%
21.9	Prove di permeabilità dirette e indirette		0%
21.10	Prove triassiali		0%
21.11	Prova di taglio diretto		0%
21.12	Prove di laboratorio su rocce		0%
21.13	Prove di costipamento e determinazione delle caratteristiche di densità dei materiali		0%
21.14	Prove di laboratorio su cemento		0%
21.15	Prove di laboratorio su acqua da impasto		0%
21.16	Prove di laboratorio su calcestruzzo fresco		0%
21.17	Prove di laboratorio su calcestruzzo indurito		0%
21.18	Prove di laboratorio su malte		0%
21.19	Prove di laboratorio su acciai da C.A. e C.A.P		0%
21.20	Prove di laboratorio su acciai laminati		0%
21.21	Prove di laboratorio su laterizi per solai		0%
21.22	Prove di laboratorio su mattoni ed elementi in laterizio sismici e/o portanti		0%
21.23	Pavimentazioni stradali - Prove di laboratorio su aggregati per conglomerati bituminosi		0%
21.24	Pavimentazioni stradali - Prove di laboratorio su bitumi ed emulsioni bituminose		0%
21.25	Prove di laboratorio su geotessili non tessuti		0%
21.26	Prove di laboratorio su legno		0%
21.27	Prove speciali		0%
21.28	Bonifica da ordigni esplosivi delle aree di intervento		0%

ELENCO REGIONALE DEI COSTI PER LA SICUREZZA DEI LAVORATORI			
CAPITOLO S1 APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (P.S.C.)			
S1.1	Ponteggi, mantovane, impalcati, ponti a sbalzo, trabattelli, linee vita, parapetti, andatoie		0%
S1.2	Armatura di pareti di scavi		0%
S1.3	Prefabbricati		0%
S1.4	Recinzioni, accessi.		0%
S1.5	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori		0%
S1.6	Ambienti confinati		0%
CAPITOLO S2 MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL P.S.C. PER LAVORAZIONI INTERFERENTI			
S2.1	Protezioni collettive ed individuali		0%
S2.2	Dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti.		0%
S2.3	Protezioni collettive ed individuali e DPI per lavorazioni interferenti in presenza di rischio biologico		0%
CAPITOLO S3 IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, IMPIANTI ANTINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI			
S3.1	Impianto di terra		0%
S3.2	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche		0%
S3.3	Impianto antincendio		0%
S3.4	Impianto evacuazione fumi		0%
CAPITOLO S4 MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA			
S4.1	Segnaletica di sicurezza		0%
S4.2	Avvisatori acustici		0%
S4.3	Attrezzature di primo soccorso		0%
S4.4	Illuminazione di emergenza		0%
S4.5	Mezzi estinguenti l'incendio		0%
S4.6	Servizio di gestione delle emergenze		0%
S4.7	Monitoraggio di gas nocivi e polveri		0%
CAPITOLO S5 PROCEDURE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA PREVISTI NEL PSC			
S5.1	Verifica presenze giornaliere in cantiere		0%
S5.2	Personale qualificato per particolari procedure		0%
CAPITOLO S6 INTERVENTI FINALIZZATI ALLA SICUREZZA RICHIESTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE PER LE LAVORAZIONI INTERFERENTI			
S6.1	Interventi finalizzati alla sicurezza richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale per lavorazioni interferenti		0%
CAPITOLO S7 MISURE DI COORDINAMENTO PER USO COMUNE, APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA			
S7.1	Relazioni di coordinamento		0%
S7.2	Azioni di coordinamento		0%